Nº331 Año XIII · 2011
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL



1,99€
8 424094 800018 00331



Miembro del grupo Computer Bild

SÓLO 1,99 EUROS

Portugal: 1,99€ / Canarias: 2,14€

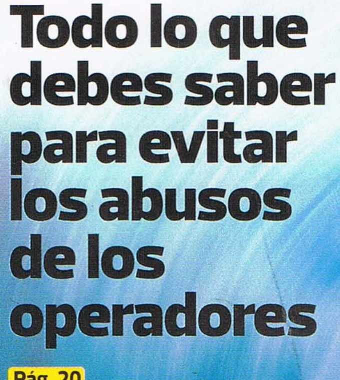
Ahora también tienes Computer Hoy en versión **PREMIUM** por 2,60€

SOFTWARE

ANÁLISIS Nuevo Windows 8

Así será el próximo sistema de Microsoft Pág. 44

HARDWARE



12 SAIs TEST desde 70 €

¿Protegen tu equipo de caídas de corriente? Pág. 30

SOFTWARE

Declara a hacienda sin problemas Pág. 56

GADGET



Nintendo DS3

3D en la palma de tu mano Pág. 16

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Windows Usar dos zonas horarias
Excel Símbolos con un click
Windows Copiar el contenido de un archivo en un solo paso Pág. 48

Di no a la letra pequeña

Todo lo que debes saber para evitar los abusos de los operadores Pág. 20

- ADSL y cable
- Telefonía móvil
- Contratos de permanencia
- LOPD

Música en Internet

Escucha a tus artistas favoritos y descubre nuevos grupos Pág. 64



NOVEDADES · TELECOM · IMAGEN · SONIDO · CONSUMO...


Windows®. Viva sin límites.
Toshiba recomienda Windows 7.
vagos.es
Tu PC,
más fácil
Windows 7

EDITORIAL



Cuestión de confianza

¿Has echado cuentas de cuántos contratos has firmado con proveedores de todo tipo de servicios? A los "de siempre", como la luz, el gas o un seguro, se unen los que se refieren a la conexión de Internet, telefonía móvil (con sus mil y un módulos, variedades y promociones) y, cómo no, los diferentes servicios gratuitos o de pago que usas en la Red.

Estamos sujetos a las condiciones, más o menos flexibles, de cada uno de nuestros proveedores y ellos, por su parte, tienen el compromiso de prestarnos un determinado servicio en las condiciones acordadas por ambas partes. Hasta ahí, todo correcto. El problema empieza cuando llegan las "diferencias". ¿Es legal que usen tus datos para intentar venderte otros productos con llamadas telefónicas o cualquier otro molesto método? ¿Te pueden exigir el pago de la penalización completa por prescindir de sus servicios unos meses antes de terminar el compromiso de permanencia? En Computer Hoy somos muy conscientes de que estos problemas te pueden quitar el sueño, en gran medida porque también los sufrimos nosotros. Por eso, hemos preparado esta guía, para que aprendas a defenderte de las ocasiones en que las compañías abusan de los usuarios que confían en ellas.

Andrés Purriños, Director
director@computerhoy.com



Computer Hoy N° 331 10 de junio de 2011

SOFTWARE EN LA RED

Un mundo de Pdf

Conversores de archivos a Pdf, visores de Pdf, aplicaciones para combinar y dividir Pdf... Estos son algunos de los programas que hallarás en nuestra web de descargas. Todos ellos, obviamente dedicados a los ficheros Pdf.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es



Estilo, rendimiento y rediseño



Hp Mini 210 y Pavilion | Desde 339 y 499 €

El fabricante HP ha rediseñado su gama de portátiles y ha presentado nuevos equipos para distintos tipos de usuarios. Los Mini 210 pesan menos de 1,39 kg, miden apenas 2,5 cm y pueden funcionar hasta 9,5 horas de forma continuada, según el fabricante. Su procesador es un Intel Atom N450, y su pantalla tiene un tamaño de 10,1".

Además, cuentan con HP QuickWeb 3.0, que permite a los usuarios conectarse a Internet en apenas unos segundos, nada más encender el ordenador, y HP Beats Audio, un sistema con el que el usuario podrá escuchar la música tal y como suena en un estudio de grabación.

Otra de las series renovadas es la HP Pavilion, con distintos modelos de ordenadores portátiles y de sobremesa. Entre estos últimos, puede destacarse el Pavilion HPE h8, que es el sobremesa más potente que tiene HP hasta la fecha. Incluyen características como procesadores Intel Core i7 y gráficos high-end nVidia o ATI. También permiten trabajar con hasta tres monitores a la vez.

www.hp.es

Jugar con fuego

Trust GTX 32 Gaming Mouse | 24,99 €

Con el fin de que los usuarios cuenten con la mayor precisión posible a la hora de jugar, este ratón ofrece nueve botones y un sensor BlueSpot de 2.400 ppp. Además, dispone de un interruptor DPI y memoria interna para guardar perfiles de juego.

Para los que buscan un mando compacto, también han lanzado el GXT 24 Compact Gamepad.

www.trust.com



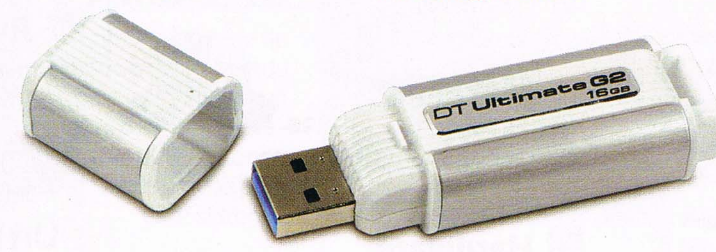
Velocidad diminuta

Kingston DataTraveler Ultimate 3.0 Generation 2 | Desde 45,94 €

Esta llave USB 3.0 de Kingston cuenta con una velocidad de lectura de 100Mbps, y de escritura de 60 Mbps. Sus medidas son de 2,90 x 0,87 x 0,63 cm.

Está disponible con capacidades de 16, 32 y 64 Gb, a un precio que va de los 45,94 a los 126, 80 euros.

www.kingston.com



Volantazo al Gps

TomTom Go Live 800 | Desde 199€

El lanzamiento de esta nueva serie de Gps viene acompañada de una campaña de renovación, que termina el 16 de julio. Los conductores podrán entregar sus Gps de cualquier marca y llevarse un TomTom Live, con HD Traffic, con 50 euros de descuento.

Estos navegadores cuentan con pantallas táctiles de 4,3" a 5", control de voz y un año de servicios Live gratuitos, los cuales ofrecen, entre otras funciones, información precisa de tráfico cada dos minutos.

www.tomtom.com



BREVES



Novelas negras

El ebook Mibuk Life Black Edition, de Wolder, cuenta con 16 niveles de grises y una pantalla de 6". Con su compra, se regalan dos fundas Lux Black Booknote y Velvet Black Travel, mil libros incluidos en la memoria interna y el best seller "Lágrimas en la lluvia", de Rosa Montero. Su precio es de 169 euros.

www.wolder.com

RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para portátil es más rápido?

Para averiguarlo, hemos probado los procesadores en los diferentes equipos portátiles que han pasado por nuestro laboratorio en los últimos meses.

Computer Hoy — 0% / 100% / 200%

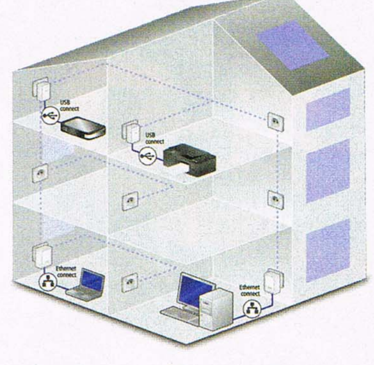
Marca	Procesador	Rendimiento
intel	Core i7-2720QM 2,2 GHz	196,50%
intel	Core i7-2630QM 2 GHz	173,99%
intel	Core i7-820QM 1,7 3 GHz	147,29%
intel	Core i5 2520M 2,5 GHz	146,31%
intel	Core i5-460M 2,53 GHz	133,98%
intel	Core i7-720QM 1,6 GHz	130,13%
intel	Core i5-450M 2,4 GHz	129,50%
intel	Core i5-430M 2,27 GHz	121,06%
intel	Core 2 Duo P9500 2,53 GHz	118,35%
intel	Core i3-370M 2,4 GHz	118,03%
intel	Core 2 Duo P8700 2,53 GHz	111,18%
intel	Core i3-350M 2,26 GHz	106,99%
AMD	Phenom II x3 N830 2,1 GHz	105,28%
AMD	Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620 2,5 GHz	103,14%
intel	Core i7 2617M 1,5 GHz	101,45%
intel	Pentium T4500 2,3 GHz	100,00%
intel	Core 2 Duo P7550 2,26 GHz	99,56%
AMD	Turion II Dual-Core Mobile M520 2,3 GHz	98,58%
intel	Core 2 Duo T7400 2,16 GHz	98,35%
AMD	Turion II Dual-Core Mobile M500 2,2 GHz	94,95%
intel	Core 2 Duo T6500 2,1 GHz	91,99%
intel	Pentium Dual Core T4200 2 GHz	91,16%
intel	Core i5-2537M 1,4 GHz	88,44%
intel	Core 2 Duo T7250 2 GHz	85,31%
intel	Core 2 Duo SL9400 1,86 GHz	84,52%
intel	Core 2 Duo T5450 1,66 GHz	75,55%
AMD	Turion x2 Dual-Core RM-75 2,2 GHz	74,21%
intel	Core Duo T2250 1,73 GHz	71,27%
intel	Core Duo T2300E 1,66 GHz	68,81%

Portátiles

Como referencia, hemos tomado el procesador Pentium T4500, al que hemos asignado un rendimiento del 100%. Con ayuda de esta tabla podrás valorar tus necesidades y realizar una compra adecuada.

Red casera más veloz

Devolo dlan 500 AV Usb extender | 149,90 €



Obtener mayor velocidad en la la red doméstica que con un cable de red o wifi es el objetivo de este adaptador PLC. Esto lo consigue gracias al uso de la red eléctrica con un área de cobertura de 300 metros.

Cuenta con una velocidad de 500 Mbps, y es idóneo para transmitir vídeos en 3D y HD, que requieren de un uso intensivo de la banda ancha. Por ejemplo, resulta útil para aquellos que disponen de acceso a Internet de fibra óptica, y quieran aprovechar mejor toda la programación de televisión a través de Internet.

www.devolo.es



Estos adaptadores conectan, tanto ordenadores, como otros dispositivos con una conexión de red.

"Desde hace 50 años, los discos duros duplican su capacidad cada dos años"

Fuente: Western Digital



Trabajo más cómodo

Logitech Tablet Keyboard
59,99€

Este accesorio para iPad 2 está compuesto por un teclado y un soporte, de tal manera que sea más cómodo trabajar, casi como con un sobremesa. Se conecta a la tableta a tráves de bluetooth.

www.logitech.com

Diviértete tocando

Acer Aspire Z5761
Consultar fabricante

Este modelo es el último en llegar a la familia de equipos all-in-one, incorpora una pantalla multitáctil de 23'' y un teclado, que se puede plegar cuando no se está utilizando. Además, dispone de un procesador Intel Core, a elegir entre Intel Core i5-2400S, i5-2500S o Core i7-2600S, una tarjeta nVidia Geforce y 8 Gb de memoria RAM DDR3.

Entre sus aplicaciones, se encuentran la iTouchBrowser, que permite navegar por Internet usando la pantalla táctil, y la TouchCam, que añade controles táctiles para lograr efectos en vivo mientras se está chateando.

www.acer.es



1&1, MEJOR POR DUPLICADO

1&1 DUAL H

¡DOBLE SEGURIDAD, DOBLE TRANQUILIDAD!

Imagina que hay una caída en el servidor, pero tu página web sigue online sin problemas. ¿Imposible? Con el nuevo Hosting Dual de 1&1, no. Te presentamos lo último en seguridad, la Geo-Redundancia: tu web existirá simultáneamente y en paralelo en dos de nuestros centros de datos, situados en diferentes lugares. Así, si uno de ellos falla inesperadamente, tu web seguirá funcionando en el otro. ¡Automáticamente y sin perder ni un solo dato!



MIEMBRO DE united internet



Acción que salta de la pantalla

LG Cinema 3D | Desde 1.499 €

Unas gafas de sólo 16 gramos de peso, y sin ningún tipo de componente eléctronico, es lo único que hace falta para ver, en estos televisores led, los contenidos en 3D.

Cuentan con una resolución Full HD sin prácticamente parpadeo, según la certificación ofrecida por Intertek y TÜV.

También, dispone de la tecnología Smart TV, con la que viene incorporado el mando Magic Control, gracias al cual es posible navegar por la red sólo apuntando con él.

Hay modelos disponibles en diferentes tamaños: 42'' (1.499 euros), 47'' (1.899 euros) y 55'' (2.199 euros).

www.lg.com

Vídeos 3D de bolsillo

Naical Mustek 3D view
249,90 €

Con unas dimensiones mínimas (124 x 74,5 x 41,5 mm), esta videocámara permite grabar



Incorpora una pantalla TFT LCD 3D rotatoria con 320 x 480 píxeles de resolución.

películas en 3D y alta definición (720p), así como realizar fotografías en 3D y fotos digitales tradicionales con hasta ocho megapíxeles de resolución.

Cuenta con una pantalla 3D rotatoria de 3,2'', un sensor CMOS de 5 Mpíx, 128 Mb de almacenamiento interno, batería de LI-Ion y cable USB. Su peso es de 164 gramos.

www.naical.es

El último grito de ayer

Samson Meteor Mic | 99 €

Su diseño no recuerda precisamente al futuro, pero sí su tecnología. Gracias a su conexión USB, este micrófono no requiere software ni otros dispositivos de hardware. Además, es compatible con PC, Mac y iPad. También posee una toma estéreo de 3,5 mm para los auriculares.

Cuenta con un soporte formado por tres pies abatibles, para conseguir una mayor estabilidad, un diafragma de 25 mm, un botón de anulación de micro y un filtro de doble rejilla, que intenta eliminar cualquier interferencia o parpadeo.

www.samsontech.com



Pequeñita y ligera

Panasonic Lumix DMC-G3 | 699€

Esta cámara, con objetivos intercambiables, destaca por sus reducidas dimensiones y peso: 115,2 x 83,6 x 46,7mm y 336 gramos.

Incorpora un nuevo sensor Live MOS, de 16 Mpíx, grabación de vídeo en Full HD y función de reducción de ruido del viento.

www.panasonic.es



Cuenta con una pantalla LCD táctil de 3" y alta resolución.

BREVES

Música esférica

El fabricante Zipy ha presentado nuevos dispositivos de sus gamas Zenfruit (24,95 euros), Ambient (29,90 euros) y Disco (17,90 euros), de los cuales destaca este último, por su forma reducida y manejable.
www.zipylife.com

Graves de colores

Los Voizze 150, de Soyntec, son unos altavoces 2.0 con una potencia de 4 W, unas dimensiones de 77 x 87 x 74 mm y un peso de 440 gramos. Están disponibles en azul, violeta, naranja, marrón, negro y blanco.
www.soyntec.com

vagos.es

Clásica universal

Leica V-Lux 30 | Precio no disponible

Esta cámara compacta digital cuenta con un diseño clásico y numerosas funciones de ajuste automático (detección de caras, modos de escena...) y manual para que puedan utilizarla todo tipo de usuarios.

Dispone de 14 megapíxeles efectivos de resolución, además de un zoom óptico 16x, geoetiquetado Gps integrado, una pantalla LCD táctil de 3 " y 460.000 píxeles de resolución.

La velocidad de disparos por segundo llega hasta los 10 fps a máxima resolución de 14 megapíxeles, y hasta 60 fps a resolución de 3,5 megapíxeles.

Cuenta con grabación de video Full HD y batería de Li-Ion.

Sus dimensiones son de tan solo 104,9 x 57,6 x 33,4 mm, y su peso es de 219 gramos.

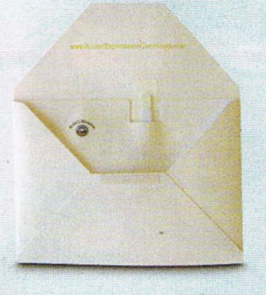
www.samsontech.com

Puede adquirirse de forma opcional un estuche de cuero con correa y enganche para el cinturón.

LO MÁS GEEK

Sobres muy parlanchines

En estos sobres puede grabarse un mensaje sonoro de 10 segundos, para que hasta las cartas más clásicas se conviertan en multimedia. www.soundexpressiongreetings.com

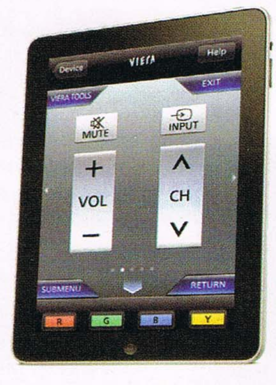


Control remoto

Panasonic Viera Remote | Gratuita

Se trata de una aplicación que permite navegar, de manera rápida, por todas las herramientas y funciones de los televisores VIERA, incluida la configuración 3D y el acceso a tarjetas SD, entre otras opciones.

www.panasonic.es





Permite el control remoto de la TV desde el iPad, el iPhone o el iPod Touch.

Campeón de la carrera contra los virus

Kaspersky Anti-Virus 2012 | Consultar fabricante

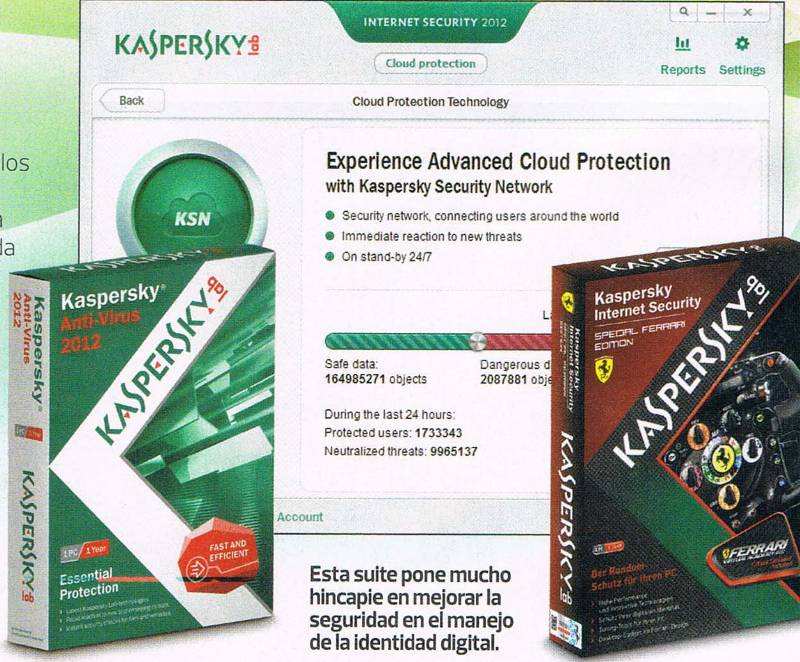
La última versión de este antivirus ha mejorado algunas de sus funciones más características, y ha incorporado otras nuevas con el fin de ofrecer una mayor protección al ordenador.

Una de las cuestiones en las que más parece haberse trabajado es la relacionada con la seguridad a la hora de manejar la identidad digital, al efectuar compras digitales y gestiones de banca online. También incluye una opción de navegación segura, que bloquea automáticamente sitios web no deseados y funciones avanzadas de control parental que permiten bloquear, o limitar, el acceso a Internet de los usuarios menores de edad.

Otra novedad es su Sistema Vigía, cuya supervisión, basada en el comportamiento, es capaz de restringir programas sospechosos.

Además, se ha presentado una edición especial de Kaspersky Internet Security en colaboración con Ferrari. Esta incorpora una interfaz con los colores de la escudería e incluye un simulador virtual de carreras.

www.kaspersky-antivirus.es



Esta suite pone mucho hincapie en mejorar la seguridad en el manejo de la identidad digital.

LA CIFRA

80%

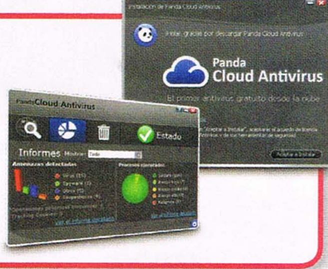
de videojugadores de entre 18 y 45 años considera que los virus no afectan a las consolas.

Fuente: Universidad Europea de Madrid

BREVES

Nube protectora

La nueva versión beta 1.9 del antivirus online Panda Cloud Antivirus, incluye funciones de monitorización de procesos y de interceptación de red para tráfico Http y Pop3. Es gratuito, y ya puede descargarse en www.cloudantivirus.com



Guardian de la red

BullGuard Internet Security | 29,95€

Esta suite de seguridad está diseñada para proteger contra las distintas amenazas que pueden encontrarse en Internet.

Incorpora un motor de detección de virus "por comportamiento", que permite localizar el malware por su forma de actuar en el equipo, antes de llegar a infectarlo. También permite realizar copias de seguridad online, con una capacidad de hasta 5 Gb.

www.bullguard.com/es

El iPhone al volante

Auto Bild Matrículas

0,79 €

La revista de motor Auto Bild acaba de presentar su primera aplicación para iPhone. Además de ser una gran base de datos, con matrículas desde el año 1900, que permite consultar la fecha de matriculación de cualquier vehículo, incluye información sobre neumáticos como, por ejemplo, la fecha de fabricación, medidas, etc.

Una de sus aplicaciones prácticas es la de contrastar la información que puede ofrecer un vendedor de segunda mano acerca de un coche en concreto.



www.autobild.es

Tan lejos, tan cerca

WD Photos | Gratuito

Se rata de una aplicación de visualización de fotos que transfiere fotografías y vídeos HD desde dispositivos Apple y Android, de forma inalámbrica, para reproducirlos en el televisor.

A efectos prácticos, esto puede utilizarse, por ejemplo, por viajeros, estudiantes alejados de la familia y demás, que quieran compartir su vida de forma instántanea.

www.westerndigital.com



Smartphone con mucho glamour

Motorola Gleam | 89€ libre

Los creadores de este smartphone le han prestado especial atención al diseño, el cual incorpora una matriz led exterior, que mantiene actualizado al usuario con la información y eventos más importantes, mientras que una luz, que se emite desde la base transparente de la bisagra, avisa de todas las llamadas y mensajes.

Incluye radio FM, una cámara de dos megapíxeles con grabación de vídeo y permite la reproducción, tanto de archivos de audio Mp3 como de vídeo.

Incorpora 32 Mb de memoria flash y 16 Mb de RAM, además de ser compatible con tarjetas micro SD de hasta 16 Gb. También dispone de bluetooth2.12 y EDR, compatible con A2DP, una salida micro USB 2.0 HS y entrada de audio jack de 3,5 mm. En cuanto a la pantalla, se trata de una QVGA de 2.4".

Cuenta con un grosor de tan solo 13,9 mm, y estará disponible antes del verano con Orange en colores gris, grafito y violeta.

www.motorola.es



"El 60% de los españoles suele mirar a escondidas el móvil de su pareja"

Fuente: FriendScout24

La muñeca gestora

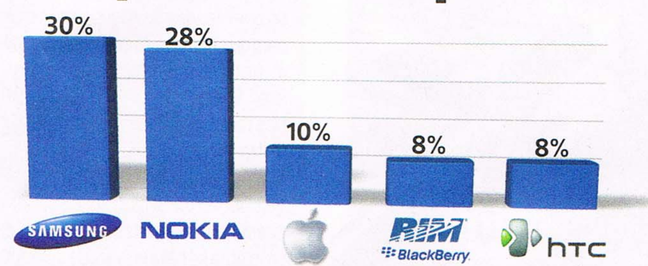
Sony Ericsson LiveView
29,50 €

Ya se puede saber quién nos llama sin tener que sacar el móvil del bolsillo, gracias a este dispositivo, que permite gestionar las llamadas y las redes sociales desde la muñeca, a través de bluetooth. Es compatible con dispositivos Android 2.0.

www.sonyericsson.com



Europa en smartphones



La coreana Samsung ha conseguido el primer puesto de las ventas europeas de smartphones, mientras que Nokia pierde el liderazgo por primera vez. Le siguen, por este orden, Apple, RIM y HTC.

Fuente: IDC

Enredos sociales

Windows Phone "Mango" | Gratuito

La última actualización de este sistema operativo, recientemente presentado en Nueva York, incluye más de 500 novedades, entre mejoras y añadidos.

Dispone de una mejor integración con las aplicaciones de redes sociales, y funciones como, por ejemplo, la que permite ver la información de un contacto en Facebook, Live y, ahora, Twitter y LinkedIn, desde una única pantalla

http://mobile.microsoft.com

BREVES

Carga inalámbrica

Los nuevos sistemas Powermat, de carga inalámbrica para iPhone, han reducido su tamaño y su peso, e incluyen una carcasa especializada. Cuestan 49, 90 euros. **www.powermat.com**

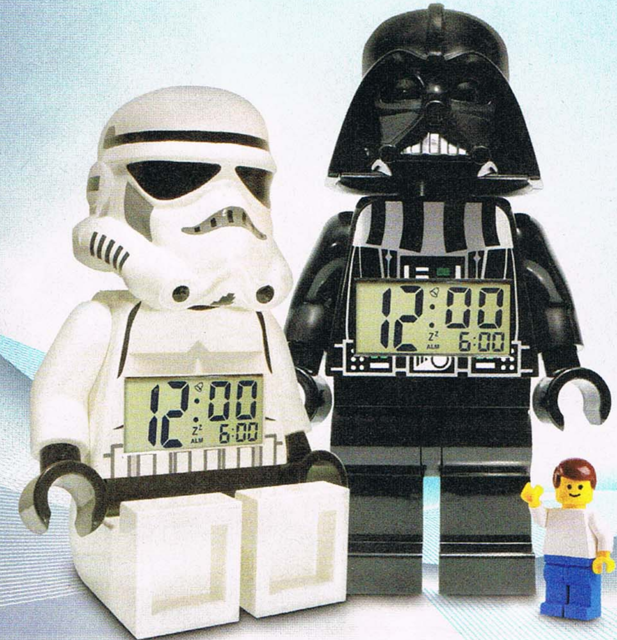


¡Que la fuerza te despierte!

Despertador Lego Star wars | 39,95€

Que Darth Vader o un soldado de las tropas imperiales te despierte cada mañana puede ser un acontecimiento casi galáctico. Este reloj despertador LCD está diseñado con las características de LEGO, y cuenta con la licencia tanto de este fabricante como del mismo George Lucas. Tanto la función de repetición de alarma como la de iluminar la pantalla se activan dando un pequeño toque al casco, y sus brazos y piernas son articulados para poder colocarlo en la posición que uno desee.

www.ziclotech.com



Estos dos reloj despertador tan particulares cuentan con la licencia oficial de Lego y Star Wars.

No se lo digas a nadie...

Procesadores de iPad 2 para MacBook Air

Según rumores provenientes de Japón, recogidos posteriormente por The Inquirer, Apple podría utilizar los procesadores A5, hasta ahora empleados en el iPad 2, para sus próximos equipos MacBook Air. Esto supondría abandonar los Intel Core 2 Duo y un posible mejor rendimiento de la batería, ya que los A5 consumen menor energía que estos. A diferencia de los Intel Core 2 Duo, los A5 se basan en la arquitectura ARM, especialmente adaptada a las necesidades de dispositivos móviles tales como smartphones y tabletas. En junio o julio, se presentarán estos nuevos equipos MacBook Air.

Ganador

WaterSense y Smart-Light

Estos dos proyectos españoles han llegado a una final de jóvenes talentos de Microsoft. Uno pretende hacer llegar el agua a todas partes y, el otro, intenta un sistema de alumbrado eficiente.

Perdedor

Tarifas españolas

El precio medio por minuto de las llamadas a móvil en España (16 céntimos), está todavía muy por encima del promedio comunitario (10 céntimos), según un informe publicado recientemente por la Comisión Europea.

LA ENCUESTA

¿Crees que las redes sociales han tenido alguna influencia en las elecciones?

Aún con distintos matices, la mayoría de los lectores (59,33%) cree que las redes sociales no han influido en las elecciones, frente a un 40,67 % que cree que sí lo han hecho.

- No, aunque a mucha gente le ha hecho reflexionar — 37,74%
- Sí, aunque lo harán aún más en un futuro — 28,30%
- No, en absoluto. — 21,70%
- Sí, se nota la influencia en votos en blanco nulos y otros partidos — 12,26%

Próxima encuesta: ¿Utilizas servicios de música online?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

¡Computer cabreos!



Carlos nos escribió para contarnos su caso: "Tengo teléfono fijo + ADSL con Ono, pero contraté el mismo servicio con Orange porque me hacían una oferta más barata, con un período de prueba de siete días. Vino un técnico de Telefónica contratado por ellos a modificarme las rosetas de telefonía de mi casa, así como el cuarto de telecomunicaciones del edificio. En vez de los 20 megas anunciados, compruebo mediante un test de velocidad que tengo 1,5 megas, por lo que decido darme de baja. Tras conseguirlo, les pido que manden de nuevo a un técnico para que dejen todo como estaba, pero me dicen que no tengo derecho a eso". El lector se queja de que, mientras tanto, se ha quedado sin poder utilizar el teléfono fijo.

Tras ponernos en contacto con Orange, nos han transmitido que se han puesto en contacto con el cliente y su problema se halla en vías de solución.

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

Desenfunda el escáner

Skypix Handscan | 108€

A todos aquellos que les guste cortar fragmentos de noticias de los periódicos o artículos interesantes de las revistas, este escáner inalámbrico de bolsillo les puede venir de perlas. Es capaz de capturar imágenes a todo color a 600 dpi de resolución. Estas pueden grabarse en una tarjeta micro SD, o transferir los archivos a un PC mediante el puerto USB.

www.lightinthebox.com/es



Es capaz de escanear una página entera en menos de diez segundos.

Recarga como un relámpago

Lenovo ThinkPad X1 | 1.647€

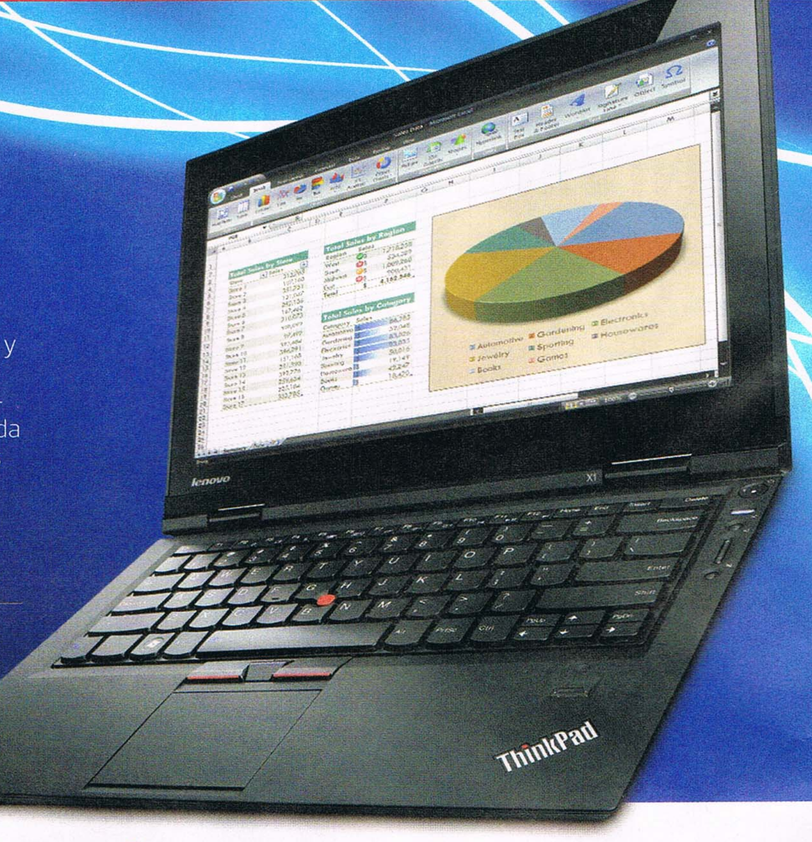
Lo más destacable de este equipo es su nueva tecnología RapidCharge incorporada, la cual permite recargar la batería hasta un 80 por ciento de su capacidad total en sólo 30 minutos, según el fabricante. Además, la batería ha sido diseñada para tener una duración de tres años, y los usuarios también pueden optar por una batería externa que incrementaría la autonomía hasta diez horas.

Por lo demás, cuenta con un grosor de 17 mm, un peso de 1,7 kg y una pantalla HD de 13,3'' y 350 NIT 01 de luminosidad.

Permite elegir entre distintas modalidades de la segunda generación de procesadores Intel Core i3, i5 e i7 y cuenta con un teclado resistente al derrame de líquidos, con luz trasera incorporada.

www.lenovo.com

Permite recargar su batería hasta un 80% de su capacidad en apenas 30 minutos.



"El 41,7% de los tóneres que no son originales presentan algún tipo de fallo"

Fuente: Quality Logic

Contra los atascos

Samsung ML-5510 y 6510 | 1.221 y 1.554€

Estas impresoras láser monocromo cuentan con procesadores a 700 MHz y una velocidad de impresión de 52 y 62 ppm, respectivamente.

Ambas incluyen una tecnología antiatascos de papel, y cuentan con un botón Eco, que activa funciones ecológicas como pueden ser la impresión a doble cara y el modo de ahorro de tóner.

www.samsung.com



¿QUÉ ES?

01 NIT
Medida de luminancia equivalente al número de candelas por metro cuadrado. La luminancia es la intensidad aparente de la luz, proveniente o reflejada por un objeto o punto determinado, mientras que la candela mediría la densidad superficial de intensidad luminosa en una dirección dada.

02 Led infrarrojo
Se trata de un tipo de diodo, es decir, un dispositivo eléctrico semiconductor, que es emisor de luz infrarroja. Este



tipo de luz no se puede ver a simple vista, porque la longitud de onda de los rayos infrarrojos es tan pequeña (850-900 nm) que no es perceptible por el ojo humano.

BREVES

Almacén digital
El 5big Storage Server, de LaCie, es un servidor para pymes con 1 Tb de almacenamiento, ampliable hasta los 10 Tb. Tiene un rendimiento de hasta 217 Mpps. **www.lacie.es**



Vigilancia remota

D-Link DCS-930L y DCS 932-L | Consultar fabricante

Con estas cámaras de videovigilancia, el usuario puede estar al tanto de lo que ocurra en su oficina, si le preocupa que pueda ocurrir algún incidente.

A través del portal Mydlink, se puede visionar a distancia cualquier lugar desde una amplia variedad de dispositivos: PCs o portátiles, tablets PC e, incluso, teléfonos móviles, mediante aplicaciones gratuitas para iPhone y Android.

La mayor diferencia entre ambos modelos es que la Link DCS-932L cuenta con **leds infrarrojos 02** integrados, que permiten monitorizar en condiciones de baja o nula luminosidad, por lo que es más adecuada para la noche.

www.dlink.es



www.energysistem.com



Soporte para disco duro interno de 3.5" hasta 2TB.



Compatible con tarjetas de memoria SD/SDHC/MMC.



Interfaz multimedia de alta definición para vídeo digital hasta 1080p.



Reproduce archivos multimedia de dispositivos USB externos.

Energy P3450 HDTV REC

PVPr: 79,90 €

Disfruta de reproducción HD sin límites en tu salón gracias a este centro multimedia Full-HD y sintonizador TDT grabador de Alta Definición. Reproduce vídeos 1080p (DivX, AVI, MKV, H.264), música, fotos y TDT HD en tu TV.



DE VENTA EN:







Juega en 3D con Nintendo

Si eres amante de las consolas portátiles y te gusta el particular estilo de Nintendo, te encantará la nueva 3DS. Con ella podrás jugar en 3D sin necesidad de usar gafas.

Los juegos en 3D no son una novedad, pero sí la posibilidad de disfrutarlos en una consola portátil. El fabricante Nintendo acaba de lanzar la nueva 3DS, cuya pantalla de visión tridimensional no requiere gafas. Emplea un sistema que ofrece múltiples puntos de vista de forma simultánea, de manera que cada ojo obtiene siempre la imagen que le corresponde. El resultado es bueno, aunque cuesta acostumbrar la vista y se hace necesario descansar cada cierto tiempo. Tiene wifi para conectarse a la red y a otras 3DS para compartir contenidos. Por el momento, el catálogo de juegos 3D es reducido, pero se espera que aumente con rapidez. Cuesta 249 euros y se puede adquirir en negro o azul.

www.nintendo.es



ASÍ FUNCIONA

Controles de juego

Aparte de la inclusión de las tres dimensiones, la 3DS presenta novedades en lo que se refiere a los mandos para jugar.

Accesos directos
Debajo del panel táctil se encuentran tres botones que dan acceso a funciones básicas, como el menú. Estos se combinan con las funciones propias de la interfaz táctil.





Pad analógico para moverse
Otra de las innovaciones con respecto a su predecesora es la inclusión de un botón deslizante, que funciona de forma similar al joystick analógico de los mandos de otras videoconsolas.

Conexiones y más botones
En la base tiene todas las conexiones. La de auriculares está delante. Detrás tiene una toma propietaria para la alimentación, un emisor de infrarrojos para interconectar varias consolas, la ranura para el stylus y dos botones de juego adicionales.





Fotografías en tres dimensiones

Gracias a su doble cámara posterior (ambas de 0,3 Mpíx), la Nintendo 3DS puede hacer fotos en tres dimensiones. También se pueden usar para los juegos de realidad aumentada.

Ajusta el paralaje 3D a tu gusto

Como no todos los ojos son iguales, ni están a la misma distancia en todas las personas, la 3DS se puede adaptar a cada usuario, gracias al ajuste de paralaje 3D de su pantalla.

Otras características

En uno de sus laterales tiene el botón deslizante para activar la conexión wifi, que se emplea para interconectar varias 3DS o para acceder a Internet y descargar contenidos. En el otro, el control de volumen y la ranura para tarjetas de memoria SD.

Escucha el sonido sin molestar a los demás

Para disfrutar al máximo de la experiencia de juego con la 3DS, lo mejor es conectar unos auriculares a su base. Así no te perderás nada y no molestarás a nadie mientras juegas todo lo que quieras.

Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado mucho en general, sobre todo la calidad del 3D sin gafas, mejor que el de otros fabricantes. También la jugabilidad con su nuevo pad analógico. Lo malo es que cuesta acostumbrar la vista a la pantalla tridimensional.

+
- Juegos y fotos en 3D
- Conexión wifi multiusos
- Jugabilidad

–
- Poca ergonomía
- No graba vídeo en 3D



Como Noelia más de 250.000 personas se sienten Arsys

¿Y tú cómo te sientes?

Arsys te ofrece **la más amplia variedad de soluciones en Internet**, para que puedas desarrollar tus proyectos tranquilamente. Con todas **las garantías del líder** y sin preocupaciones innecesarias gracias a nuestro **Soporte Total 24x7**. Además, siempre, con las ofertas más interesantes.

"Necesitábamos un proveedor que nos permitiera disfrutar de todas las ventajas de estar en Internet sin ninguna de sus preocupaciones, y sólo las soluciones y el servicio de **Arsys** nos ofrecían esa tranquilidad. Ahora, con **www.lamafia.es**, nuestros clientes saben dónde encontrar su restaurante La Mafia más cercano y hemos establecido un canal de comunicación directo con nuestros socios y franquiciados."

Noelia Palma
Dpto. de Expansión
www.lamafia.es



Tu Dominio
Tu marca en Internet
Desde
10€ /año

Pon nombre a tu proyecto Online y protege tu marca con la garantía que te ofrece un equipo dedicado en exclusiva a la **gestión de tus dominios**. Con más de 13 años de experiencia.

Tu Hosting Web
El plan que necesitas
Desde ~~8€/mes~~
4€ /mes

-50% HASTA EL 29/06/11

Elige entre la más amplia oferta de Hosting Web la solución que más se ajusta a tus necesidades. Sea cual sea, **tenemos exactamente lo que buscas**.

Posicionamiento SEO
Escala hasta el nº1
Desde
29€ /mes

Porque **aparecer primero en los buscadores importa**, ¡y mucho!, te ofrecemos los elementos y acciones imprescindibles para conseguir que tu web suba posiciones de forma natural.

Contrata nuestros servicios en **www.arsys.es** o llamándonos al teléfono **902 11 55 30**.

DOMINIO | CORREO | WEB | HOSTING | eCOMMERCE | SERVIDORES | CLOUD HOSTING | MARKETING | SSL | APLICACIONES



Que no te metan gol

Las empresas de telecomunicaciones tienen el dudoso honor de estar a la cabeza de las reclamaciones. En este artículo te contamos lo básico para evitar que firmar un contrato se convierta en una pesadilla. Pero, si ocurre, te mostramos los pasos para hacer valer tus derechos.

Sumario

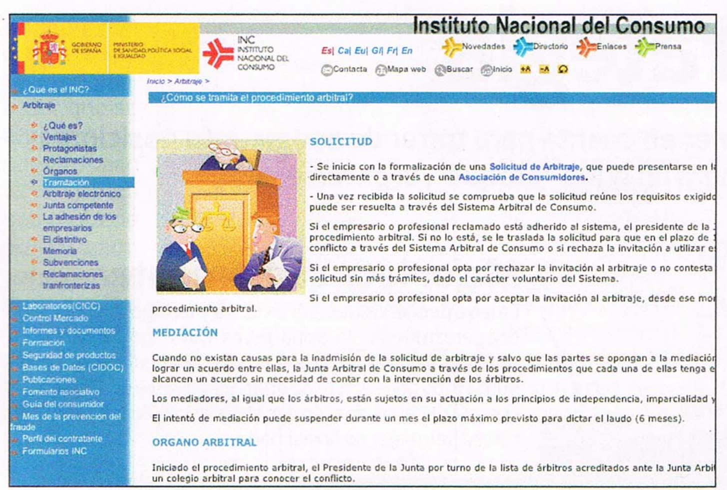
Es un tópico, pero no por eso resulta menos cierto: la tecnología avanza tan deprisa que estamos obsoletos antes de darnos cuenta. Aparecen nuevos teléfonos, con más funciones, más rápidos, más ágiles, y queremos tenerlos. Miramos con detenimiento todo lo que nos ofrecen, y en las conversaciones de salón (o calle), se oyen con frecuencia las detalladas descripciones que los orgullosos dueños hacen de sus terminales. Los conocen al dedillo, y se complacen en compararlos con los de los demás. Luego, cuando pasado un tiempo lo cambian por el "último", quedan con los amigos para mostrarlo, tuitean desde él y cuelgan en Facebook las fotos que toman con su estupenda cámara. Con esta imagen en mente pocos caerán en la cuenta de que esta idílica estampa va unida, invariablemente con otra no tan amable: la cruda realidad del contrato con un operador.



Reclamar es un derecho. Insticiones y empresas debe disponer de los medios para facilitar las reclamaciones de los usuarios.

Récord de reclamaciones

No queremos ser dramáticos, pero los datos dan para sentarse y pensar un rato. Según un estudio realizado en Andalucía por



Tanto el Gobierno como las comunidades ofrecen la posibilidad de resolver conflictos de consumo por medio de juntas arbitrales.

Facua en 2010, los servicios de las telecomunicaciones fueron los que más reclamaciones acumularon por parte de los usuarios, con un 33,2%. Si tenemos en cuenta que el segundo en tan agria lista son los servicios bancarios, y que estos han recibido un 7,7% de las reclamaciones, de más, les han dado de alta en servicios de mensajes no solicitados, etc.

El principal problemaen este sector, según nos comenta el portavoz de Facua, Rubén Sánchez, es que existe un "gran vacío en cuanto a regulación por parte del Gobierno".

"La gran mayoría de las reclamaciones son acerca de las telecom"

vemos que este primer puesto de las telecom no es ningún honor. En el resto de España no es diferente. Las principales quejas de los usuarios en este sentido, según Facua, son los incumplimientos de las ofertas comerciales, el envío de facturas después de haber solicitado la baja o la amenaza de penalizaciones por querer irse antes de que acabe el compromiso de permanencia. Tampoco faltan personas a las que han cobrado llamadas no realizadas, les han facturado

Por ejemplo, aunque el usuario tiene derecho a pedir por escrito la documentación relativa a su servicio, oferta o servicio, para las operadoras no es obligatorio darlo. Tampoco hay normativa en cuanto a las comunicaciones que deben realizar las empresas a sus usuarios sobre la tramitación de sus altas, bajas o cambios de tarifa. De manera que en caso de problemas, en ocasiones este no tiene más que su propia palabra para probar que ha solicitado o no un servicio o que ha pedido la baja. Tampoco están reguladas, aunque es obligatorio para las empresas tener un servicio de atención al cliente, las condiciones de acceso al mismo. Y lo mismo nos encontramos al revisar las condiciones del servicio de roaming o las velocidades mínimas de subida. En las listas de morosos, es la compañía la que debe tramitar tu salida de la misma en el caso de que se resuelva la deuda, pero no suele hacerlo, por lo que eres tú el que debe moverse y solicitarlo. Todas estas cosas facilitan la creación de un enorme saco en el que se cuelan todo tipo de prácticas "alegales".

Asociaciones de consumidores como Facua informan gratuitamente sobre derechos de usuarios

David contra Goliat

Tener que luchar por que se respeten tus derechos es algo que, directamente, debería ser anecdótico. Pero no es así. Con más frecuencia de lo deseable se incumplen contratos, se juega con publicidad ambigua o directamente engañosa o tratan de "camelarte" de alguna forma para que cedas tus datos personales. Luego, al plantarte delante de una gran compañía para decirles que ho han cumplido con lo que decían o que se han "pasado de la raya", no es infrecuente (salvo honrosas excepciones) verse ignorado. Mucha gente prefiere no reclamar antes que tener que pasar por todas las incomodidades de hacerlo. Sin embargo, renunciar a tu derecho no ayuda a que las cosas cambien. Ten en cuenta que, si tienes razón, es importante hacerlo valer. Recuerda que David venció a Goliat.

Lo que más te puede ayudar, sin duda, es conocer a fondo cuáles son tus derechos, pero también tus obligaciones como usuario.



Un smartphone puede darte muchas satisfacciones. Que no te las arruine tu operador.

Una guía

En este reportaje hemos tratado de hacer un repaso por los puntos más conflictivos de las reclamaciones y los derechos de los usuarios. No olvidamos que existen casos particulares que requieren una respuesta específica. Por eso, al final de estas páginas te ofrecemos una serie de direcciones a las que te puedes dirigir para consultar tu caso concreto.

Uno de los mejores consejos que podemos darte en este y otros casos, es que te informes muy bien antes de contratar nada. Lee muy bien la letra pequeña aunque sea pesado. Pregunta, repregunta y, finalmente, si algo no te queda claro, vuelve a preguntar. Conserva toda la documentación que te sea posible, echa bien las cuentas de lo que vas a pagar cada mes y fíjate en lo que te cobran en la factura.

Reclama si es necesario, pero ten en cuenta que tu teléfono o tu conexión están para facilitarte las cosas. Los dolores de cabeza no vienen incluidos en el contrato, así que no permitas que te los den.

Con la ley en la mano

En la web del Ministerio de Industria (**www.mityc.es/telecomunicaciones/es-ES/Paginas/index.aspx**) tienes un apartado en el que se encuentra toda la legislación en materia de telecomunicaciones. También dispones de una sección destinada a dar a conocer los derechos de los usuarios en este sector. Consúltala para ampliar la información de este reportaje.



Portal de atención al usuario.

Define bien tu estrategia

Antes de contratar, prepárate, hay varias cosas que tener en cuenta para tratar de asegurar tu posición, crear una línea de defensa y disponer de lo necesario para un buen "ataque", si es necesario.

Guarda siempre la publicidad

Las ofertas publicitarias tienen el mismo valor que un contrato. Si la empresa no cumple lo que ofrece en sus folletos, puedes reclamar, siempre y cuando conserves la publicidad. Si se trata de una oferta anunciada en su web, imprímela o haz una captura de pantalla.

Mejor leer que lamentar

La letra pequeña suele ser extensa y farragosa. Da mucha pereza leerla. Sin embargo, es muy importante que te armes de paciencia y la leas detenidamente. Pregunta todo aquello que no entiendas o no te que quede claro. Si después de todo eso sigues sin estar seguro, tal vez sea mejor no firmar nada.

Todo por escrito

Exige a la operadora que te proporcione las condiciones de tu contratación por escrito. Si te hacen una oferta por teléfono, también puedes solicitar que te envíen las condiciones detalladas o te remitan a un link donde estas se expliquen. Tienes derecho a pedirlo, aunque la operadora no tiene obligación de proporcionártelo, por lo que, en caso de tener que reclamar, ten en cuenta que tú no puedes demostrar nada, pero ellos tampoco.

Pide el número de incidencia

En caso de petición o reclamación por teléfono, pide el número de la incidencia y, cada vez que llames por el mismo motivo, señálalo para que conste la antigüedad del problema.

Ten en cuenta los plazos

Existen plazos legales establecidos para hacer efectiva un alta o una baja desde que se solicita, para que contesten una reclamación, para pagar o no hacerlo, etc. Infórmate bien de cuáles son en cada caso y toma nota de las fechas en las que realizas cada paso con tu operadora.

Atención al cliente

Las operadoras están obligadas a disponer de un servicio de atención al cliente. Según la nueva normativa deberá ser gratuito, no te pueden hacer esperar al teléfono más de un minuto, no podrán aprovechar la llamada para hacerte ofertas, te debe atender personal especializado y deben contestar antes de un mes.

Las reclamaciones, por escrito

Cuando te dirijas a la operadora para solicitar un alta, baja, cambio, etc., conviene que lo hagas por escrito. Lo habitual es por fax. Para cuestiones poco importantes puede ser suficiente. Pero si necesitas una prueba legal de la fecha de presentación y tu reclamación, no te quedará más remedio que gastar en un burofax.

Comprueba las condiciones

Precios con o sin IVA, velocidades máximas y mínimas, periodo de vigencia de la oferta, condiciones que tendrás cuando esta se cumpla, precio por minuto, horarios en los que funciona, límites de minutos o de descarga, etc. Revisa al detalle todas las condiciones, y si la empresa se reserva el derecho a cambiarlas unilateralmente.

Conoce las normas del juego

La ley establece las obligaciones de las compañías para con los usuarios, así como, en determinados casos, los mínimos y los plazos que deben cumplirse por ambas partes.

TUS DERECHOS Y DEBERES

Como Servicio Universal, en telefonía fija tienes derecho a disponer de una línea antes de 60 días desde que lo solicitas. Tienes derecho a un contrato por escrito y una factura detallada y desglosada, a estar o no en la guía de teléfonos y a la protección de tus datos personales. Puedes cancelar tu contrato avisando dos días antes de cuando quieras que sea efectivo y, tras esa fecha, no pueden facturarte nada más. También puedes pedir que te desconecten las llamadas o sms a servicios de tarificación adicional o las llamadas internacionales antes de diez días desde que les llegue tu solicitud. Los compromisos de permanencia y las penalizaciones, así como las características detalladas del servicio contratado deben comunicarse con claridad por parte de la operadora y, mientras dure el contrato con ellas, deben informarte de cualquier cambio.

Por tu parte, tienes la obligación de hacer un correcto uso del servicio contratado, pagar las facturas en el plazo convenido, realizar un depósito de garantía de no más de tres recibos si te lo piden en caso de impago e informar a la compañía de lo que cada normativa prevea legalmente.

SERVICIO UNIVERSAL

En España, sólo la telefonía fija se considera como Servicio Universal, esto es, accesible para todos los usuarios sea cual sea su cultura, economía y lugar de residencia, con una calidad determinada y a un precio asequible.

A partir del 1 de enero, el Servicio Universal debía haberse ampliado a Internet, con una conexión mínima de 1 Mbps de bajada. Sin embargo, de momento se ha ampliado el plazo hasta el 31 de diciembre de este año.

LAS LISTAS DE MOROSOS

Hay quienes prefieren pagar una factura incorrecta antes de sufrir el corte del servicio o verse dentro de una lista de morosos. Pero para que esto último suceda, primero debe existir una deuda cierta que haya vencido sin abonarse, haberte requerido el pago de la misma sin éxito y no debe haber documentos que contradigan lo anterior. Finalmente, con una antelación de 30 días, deben notificarte la inclusión en el listado. De no cumplirse esto, la empresa cometería una falta grave denunciable. Una vez dentro, las opciones para salir son: pagar, demostrar que la deuda no existe o que pase el plazo legal de seis años. Debes saber que, aunque el acreedor tiene la obligación de comunicar el final de la deuda en una semana, no suele hacerlo, y eres tú el que debe pedir que se saque tu nombre de la lista. Los problemas ocasionados por una deuda falsa o por no cumplir su deber de borrar tu nombre de los ficheros, pueden ser denunciables.

Para protegerte debes saber...

La información es poder y, en este caso, es poder para conocer qué entra dentro de la legalidad y qué no. Así, ante cualquier problema, sabrás si tienes derecho a reclamar o a pedir una indemnización.

TELEFONÍA MÓVIL

Este es uno de los sectores de las telecomunicaciones que más se ha desarrollado en los últimos años. Estas son algunas de las cosas que debes saber sobre las operadoras de móviles.

- Actualmente, el plazo máximo para que se tramite una portabilidad es de cuatro días, teniendo derecho a conservar tu número aún cambiando de operador.
- Si tu operador incumple alguno de los puntos del contrato, puedes cancelarlo sin penalización alguna, aunque haya un compromiso de permanencia.
- Si decides no pagar por una factura con la que no estás conforme, hay un plazo de tres meses de demora antes de que te corten la línea si no se resuelve el problema. Esto supondría perder el número que tenías hasta el momento.

precio del móvil

DELFÍN
para los que quieren disfrutar de su Smartphone

Delfín 79 (+ info) 2.000 min.+ 500SMS + Internet, las 24h	139€	0€
Delfín 59 (+ info) 1.000 min. + Internet, las 24h	139€	0€
Delfín 42 (+ info) 600 min (máx. 300 min. a móviles) + Internet, las 24h	139€	0€
Delfín 32 (+ info) 700 min. De 18h a 8h + Internet las 24h	139€	0€
Delfín 20 (+ info) 300 min. De 18h a 8h + Internet las 24h	139€	

- Al comprar este móvil con Contrato Orange:

Disfrutarás de un 20% de descuento durante 6 facturas con un máximo de 20€ al mes. Promoción válida para nuevas altas y portabilidades de clientes particulares de Contrato Orange realizadas a través de es web hasta el 30 de Junio de 2011, excepto con la Tarifa Pingüino. No aplicable al consumo mínimo ni cuo de alta. El descuento se aplicará a partir de la factura del mes siguiente al de activación y durante 6 facturas.

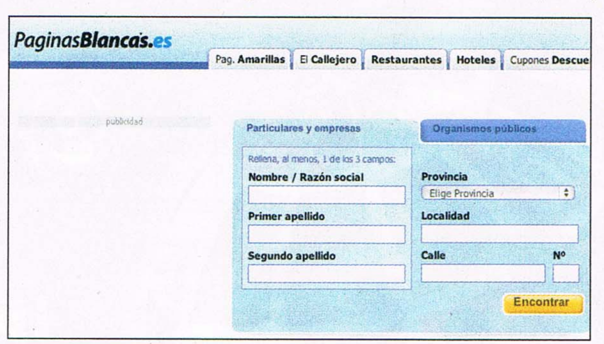
La letra pequeña te dirá exactamente en qué consiste la oferta y hasta cuándo dura. Guárdala por si acaso.

- Puesto que la telefonía móvil no es un Servicio Universal, no tienes derecho a indemnización por falta de coberturasi supenden la línea sin previo aviso injustificadamente.
- Si solicitas la baja, tu operador no te puede cobrar nada con fecha posterior a los dos días de haberse hecho efectiva la solicitud.
- Puedes cambiar de operador cuando quieras conservando tu número, incluso si tienes contrato de permanencia. Ve a la página 26 para saber más.

TELEFONÍA FIJA

Como Servicio Universal, la telefonía fija tiene ciertas particularidades de las que te mostramos las más destacadas.

- El operador debe buscar la forma de hacer llegar el cableado de la línea telefónica hasta tu casa, garantizando tu derecho de acceso al mismo.
- En caso de avería del terminal fijo, hay que determinar a quién pertenece el mismo y si en tu contrato se contempla un servicio integral de mantenimiento antes de saber quién tiene que repararlo.
- El plazo máximo para disponer de conexión en tu casa desde que se recibe la solicitud es de 60 días naturales. Si en ese plazo no tienes línea, y no se debe a razones de fuerza mayor, deberán indemnizarte.
- La cuota de alta se paga una única vez, tras la instalación de la línea. Esta, y la cuota mensual, están reguladas por la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones.
- No te pueden hacer pagar una deuda del anterior propietario de la línea.
- Si te retrasas más de un mes en pagar una factura, la compañía puede cortarte temporalmente el servicio, aunque podrás seguir recibiendo llamadas y realizarlas a los teléfonos de los servicios de urgencias.
- Si contratas teléfono y línea ADSL con la misma compañía y no pagas una de las facturas, sólo pueden cortarte el servicio no abonado.
- Aunque no hay un plazo para que te devuelvan un importe facturado de más por error, sí se entiende que se debe realizar lo antes posible y que, de no hacerlo, se podrá reclamar el pago de unos intereses por ello.

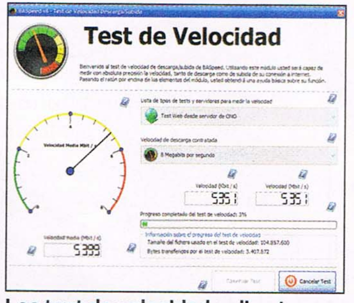


Sólo para telefonía fija, tienes derecho tanto a estar incluido en la guía de teléfonos como a que te den de baja si lo pides.

INTERNET

A partir de que se convierta en Servicio Universal, a finales de este año, algunos de los puntos que ahora no están regulados (y que te planteamos aquí), pasarán a estarlo.

- Si te quedas sin poder acceder a Internet durante varios días, la operadora deberá indemnizarte proporcionalmente al tiempo que has estado sin servicio.
- No hay una velocidad mínima garantizada. A partir de finales de año se espera que se establezca en 1 Mbps.
- Cuando las operadoras ofrecen X Mb de velocidad, se refieren al máximo alcanzable en condiciones óptimas. Sin embargo, si prometen una velocidad determinada en su publicidad y no la dan, puedes reclamar.
- Si no pagas una factura, pueden proceder a cortarte el servicio.
- El plazo estipulado para que te instalen el ADSL después de solicitar el alta, debe aparecer especificado en las condiciones de la promoción o en el contrato y, si no aparecen, lo que se considere un tiempo razonable antes de reclamar la demora.

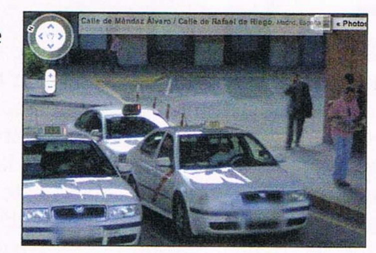


Los test de velocidad online te permiten saber si se están cumpliendo las promesas de tu compañía.

PROTECCIÓN DE DATOS

Aquí tenemos otro punto controvertido, que también sufre numerosas reclamaciones de los usuarios por el uso indebido de sus datos personales por parte de distintas empresas.

- El responsable de la seguridad de los datos debe disponer de todos los medios necesarios para garantizar su protección.
- Salvo los recogidos de fuentes públicas, no se pueden ceder datos a terceros sin el consentimiento del usuario.
- Tienes derecho a pedir la cancelación o modificación de tus datos, y que la empresa lo haga efectivo en cinco días desde la recepción de la solicitud.
- Por todo esto, es muy importante que mires bien la letra pequeña antes de firmar nada, porque puedes estar dando tu autorización sin saberlo. Los contratos deben expresar claramente las condiciones de tratamiento de los datos personales que aportes.



La LOPD obliga a Google Street View a borrar matrículas y caras.

SMS PREMIUM

Este servicio, junto con las líneas 905, utilizadas para concursos y descargas de contenidos, cuentan con numerosas denuncias por estafa a sus espaldas, por lo que Industria intervino regulando algunos de los puntos más conflictivos de este servicio, pero no todos.

- Se destinan a campañas benéficas los números que empiecen por 25, 27, 29 y 280, por lo que su precio será inferior o igual a 1,20 €.
- Los números de cinco cifras que empiecen por 35, 37 y 39 costarán entre 1,20 € y 6 €. Los de seis cifras que empiecen por 795, 797 y 799 serán para servicios de suscripción por un precio por mensaje inferior o igual a 1,20 €. Finalmente, los números de seis cifras que empiecen por 995, 997 y 999 se reservan para contenido exclusivo de adultos, a un precio inferior o igual a 6 €.
- Cuando solicites uno de estos servicios, el prestador debe enviarte un sms gratuito informándote del precio total (imp. incl.), los datos de la empresa y un teléfono de atención al cliente.
- No te podrán exigir el envío de dos o más sms para solicitar un servicio. En votaciones y concursos te deben enviar un sms gratuito con el resultado.


¿Quieres llevar el balon en e

Un menor necesita la autorización expresa de sus padres para participar en este tipo de concursos.



Aviso

A partir de este número, dejamos de usar el sistema de sms para participar en el concurso del Autodefinido, y lo hacemos por email (pág. 29). La razón es que, aunque Delicom S.L., la empresa que prestaba el servicio, no cobraba a los usuarios ni un céntimo más de lo estipulado, sí que aprovechaba para promocionar otros productos que no nos ofecían confianza. Esto, además, dio lugar a las quejas de varios de nuestros lectores al respecto.



Las vías para ganar

Lograr que se hagan valer tus derechos no siempre es un camino de rosas. Desde luego, lo más probable es que no sea un proceso corto. Estas son las vías que la Ley pone a tu disposición.

1 Reclama a tu compañía

La primera reclamación debe hacerse ante la empresa con la que has tenido el problema. Tienes un plazo de un mes para comunicarles la incidencia, y puedes hacerlo por teléfono (recuerda que están obligados a darte el número de referencia de tu incidencia y a informarte de tu derecho a pedir un comprobante de tu petición) o por escrito a la dirección que debe figurar en tu contrato. Deberán contestarte en un mes.

2 Si eso no funciona

Tanto si no te contestan como si no resuelven favorablemente el problema, puedes llevar tu caso bien a una Junta Arbitral de Consumo, bien a la Secretaría de Estado de las Telecomunicaciones. Los procesos arbitrales son gratuitos y sus decisiones deben ser acatadas por las partes, pero no todas las empresas están adheridas a este proceso. En cuanto a la Secretaría de Estado, dispones de distintos plazos para presentarles tu reclamación, que deben resolver y notificar antes de seis meses.

3 El último recurso

Si no está aún abierto el proceso arbitral, en el caso de que te decantaras por él, siempre tienes la opción de dirigirte a los Tribunales de Justicia. Infórmate antes con un abogado de lo que esto puede suponer.

Permanencias: echa cuentas

La ley permite los contratos de permanencia siempre que exista un motivo, como el "regalo" de un terminal. Y, a pesar de la posible penalización, siempre debe poder rescindirse. Además, el importe de la penalización dependerá del tiempo que hayas permanecido con la operadora, y reducirse proporcionalmente conforme se acerque la finalización de la permanencia.

Te ponemos un ejemplo:

Si firmas un contrato de permanencia de 16 meses, y te "regalan" un móvil valorado en 300 euros...

Cancelar a los 4 meses = 225,04 €

Cancelar a los 8 meses = 150,00 €

Cancelar a los 14 meses = 37,50 €

MEJOR EN EQUIPO

Las asociaciones de usuarios suelen ofrecer una buena cantidad de servicios gratuitos, información detallada y guías para los usuarios. En el caso de que decidas asociarte a alguna, ofrecen también asesoría legal y la posibilidad de que ellos tramiten tus reclamaciones.

Ante todo, paciencia

Un estudio de Facua señala que una de cada tres reclamaciones sobre telefonía móvil presentadas a este tipo de empresas, ni siquiera recibe respuesta. Siendo realistas, iniciar el camino de las reclamaciones y llevarlas hasta el final puede ser un proceso largo y desalentador. Precisamente, ese es uno de los principales factores que juegan a favor de las compañías: que el usuario acabe desistiendo de su reclamación. Puede que tengas que armarte de paciencia si quieres llegar a buen puerto.

Listas Robinson y publicidad

La Lista Robinson es un servicio de exclusión publicitaria, que pretende evitar que el usuario reciba publicidad de entidades con las que no tiene relación alguna. Es un servicio voluntario y gratuito por el que las empresas que deciden adherirse se comprometen, antes de iniciar una campaña publicitaria personalizada (email, teléfono, sms, etc.), a revisar la Lista y respetar los deseos de exclusión publicitaria de las personas que se hayan inscrito. Puedes informarte y registrarte desde la web **www.listarobinson.es**

La mejor ayuda

Respondemos a algunas cuestiones que pueden interesarte como usuario.

¿Qué se debe especificar en mi contrato?

En realidad, todo. La fecha de alta, las condiciones de la oferta a la que te acoges, si es el caso, la duración de dicha oferta, qué tarifa se aplicará al finalizar la promoción, los precios con IVA, las condiciones de la permanencia, si la compañía se reserva el derecho a cambiar las condiciones unilateralmente, la posible cesión de tus datos personales... En el caso de Internet, la velocidad mínima de subida y de bajada, no sólo la máxima.

¿Qué datos deben verse en mi factura?

Las facturas básicas de telefonía móvil, sea de contrato o de prepago, deben indicar el periodo facturado, la cuota mensual, otros cargos que hayan podido hacer señalando su origen, los números a los que se ha llamado, junto con la fecha y hora y la duración de la llamada, la tarifa que se aplica y su coste total. Las llamadas gratuitas no deben aparecer con ningún cargo en la factura.

¿Es obligatorio domiciliar el pago de las facturas?

En realidad, no. En los contratos de telefonía el usuario tiene derecho a elegir la forma de pagar.

¿Es legal que me pidan un depósito por un alta?

Sí, pueden hacerlo en determinados casos. Por ejemplo, si estás en una lista de morosos o tienes antecedentes de impago, la compañía puede exigir un depósito o fianza. Sin embargo, el importe de este debe ser "razonable".

¿Me pueden cambiar el número de teléfono al hacer una portabilidad?

Tanto en telefonía fija como móvil, tienes derecho a conservar tu número. Ten en cuenta que si se ha denunciado el robo o pérdida de la tarjeta o hay errores en la numeración a portar o en la solicitud, la empresa donante puede negarse a realizar la portabilidad.

A DÓNDE ACUDIR

Estas son algunas de las direcciones a las que puedes acudir para informarte o reclamar. Te en cuenta también que cada Comunidad Autónoma dispone a su vez de una Oficina de Información al Consumidor (OMIC) desde la que puedes informarte y tramitar gratuitamente tus reclamaciones.

	Dirección web
Ministerio de Industria	www.mityc.es/telecomunicaciones/es-ES/Paginas/index.aspx
Arbitraje	www.consumo-inc.es/Arbitraje/juntas.htm
Facua	www.facua.org/es/facua.php
OMIC	www.consumo-inc.es

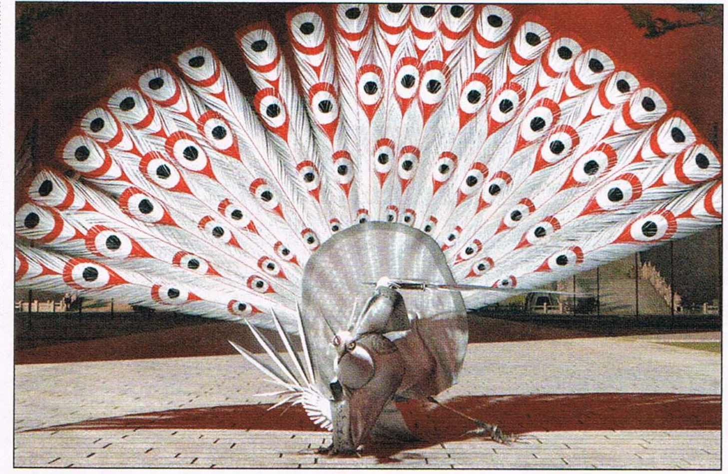


Vuelve el Panda

Segundas partes sí pueden ser buenas. Kung Fu Panda 2 llega a las pantallas en 3D, rebosante de acción, con muchas peleas de Kung Fu y trabajados escenarios con panorámicas de los paisajes y la arquitectura China.

Ya domina las artes marciales y ha visto cumplido su sueño, pero ¿por qué su padre es un ganso y él un panda? ¿De dónde procede? ¿Cómo llegó hasta allí? Estas preguntas, y la llegada de una amenaza que pretende dominar China y acabar para siempre con el Kung Fu, romperán la paz del Guerrero del Dragón. Po tendrá que encontrar ahora todo su potencial para destruir a Lord Shen (al que presta su voz Gary Oldman, en V.O.), un pavo real albino que está movido por grandes dosis de malicia.

Para complicar las cosas, en esta ocasión, su recién adquirido dominio de las artes marciales no será suficiente para frenar la mente perversa y retorcida de este nuevo villano. Ni siquiera volver a contar con la ayuda del ejército de los Cinco Furiosos. Por ello, el protagonista se verá así obligado a embarcarse en un largo periplo para salvar su mundo, lo que acabará convirtiéndose en un viaje de autodescubrimiento.



El movimiento de las plumas del pavo real albino, que deja entrever los intersticios, ha sido uno de los aspectos más trabajados en la película.

Las plumas más espinosas

Si la primera entrega había seguido la máxima "si algo es fácil u obvio, no sale en la película", en Kung Fu Panda 2, el equipo no ha reparado en gastos para superar el listón. La dirección ha sido llevada a cabo por la que fuera la realizadora del anterior metraje, Jennifer Yuh Nelson, que ha podido contar con el mismo equipo de la primera entrega y del que ha destacado "su gran implicación personal en el proyecto".

Los responsables de los diferentes departamentos han podido ahora viajar a China en busca de localizaciones, que han trasladado después a la película con gran nivel de detalle. Además, al estar producida en 3D, todas las escenas cobran mayor intensidad, como las peleas de Kung Fu, las grandes panorámicas y los monumentos arquitectónicos. Uno de los aspectos más difíciles de esta nueva producción ha sido el diseño de las plumas del villano, Lord Shen, ya que, al moverse, permiten ver los intersticios. Tal ha sido el cuidado que han tenido para que estos elementos estén separados, y que ninguna pluma se solape con otra, que las han manejado por separado e, incluso, han inventado un nuevo término para este efecto: "des-interpenetración".

Al igual que el equipo de producción, también ha repetido el de los actores que han vuelto a prestar sus voces a las animaciones en V.O.: Angelina Jolie (Tigresa), Dustin Hoffman (Shifu), Jackie Chan (Mono), Seth Rogen (Mantis) y Lucy Liu (Víbora). Aquí en España, se volverá a encargar de la voz de Po Florentino Fernández.

FICHA TÉCNICA

Sinopsis: Un nuevo villano pretende acabar con el Kung Fu y dominar China. Po tendrá que encontrar el modo de vencerle.

Dirección: Jennifer Yuh Nelson

Música y letra: John Powell

Animación: Rudolphe



Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Nero Video Prm. HD



Este completo editor de vídeo, valorado en 69,99 euros, incluye funciones Blu-ray. También cuenta con diversos efectos de alta definición y ofrece gran facilidad para transferir los contenidos de un dispositivo a otro. www.nero.com

ÓMNIBUS ELÉCTRICO SIN CARRILES / CHOQUE EMOCIONAL — ALMUECÍN / EPÓNIMO ORIGEN DE LOS ARAMEOS — AHORA / REPETIDO Y FAMILIARMENTE, MADRE — CONSENTIR, DEJAR HACER — CIUDAD DE PONTEVEDRA / CARRILLO — RATIFICAR / COBALTO

RELATIVO A LA EPOPEYA / CAJA DE VIDRIO CON LUZ

ORÉADE, NINFA DEL BOSQUE / CLAQUE — RUIDO ESTRUENDOSO / PLANTÍO DE CANELOS

TERRENO FUERA DE POBLADO / PROFETISAS — (2) — ROENTGEN / PAVIMENTAR CON LOSAS

MENSAJERO / GRAN BRETAÑA — (3) — ARTÍCULO NEUTRO / TIENDA DE JOYERO

MUÑECO FALLERO / HACER MIGAS DEL PAN — PERSONAJE BÍBLICO MUY PACIENTE / CAMERINO

ÓMNIBUS ELÉCTRICO SIN CARRILES / CHOQUE EMOCIONAL — AGRESIVO, PENDENCIERO / NINFA DE LOS BOSQUES

TIBURÓN / VOLUMEN, CAPACIDAD — GOBERNADOR EN LA INDIA MUSULMANA / COTORREAR — INFAME, INDIGNO / AUMENTO DE LA TEMPERATURA — RELATIVO A LA VEJEZ / OESTE — DAÑAR CON INCISIONES ALGO PULIDO / SEGUNDA CATA — (6)

(1) — CURAR LA CARNE CON SAL / PINZA DE CIRUJANO — PURA Y SIMPLE / MANIFESTAR CON PALABRAS

EXACTO, PERFECTO / PINTURA HECHA SOBRE UN MURO — OCULTAR ENTRE PAREDES / NOMBRE DEL PRIMER HOMBRE — RADIO DEL CÍRCULO / BOLSA DE CUERO

SIGNO ZODIACAL / PATRIARCA QUE HIZO UN ARCA — (5) — METAL ROJIZO, SÍMBOLO Ce / EL ASTRO REY — TODAVÍA

BOLA DE CARNE GUISADA / DIOS DEL ISLAM — (4) — HARTA, AHITA / REPETIDO, TONTO

YEGUA DE PELO BLANCO, GRIS Y BAYO / OXÍGENO — CONJUNTO DE COSAS QUE TOMA EL VENCEDOR / BORO — RUTENIO / GRAMO

METAL PRECIOSO AMARILLO, SÍMBOLO Au — LLEVAR EN ALTO LA BANDERA — GENE

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 331**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.



Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 77 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

Fecha límite: 24-06-2011
Premiados nº 329: página 77

Sumario

Buenas energías

Aunque la red eléctrica es bastante estable en líneas generales, siempre existe la posibilidad de que se produzcan cortes o, lo que a veces es peor, picos de tensión. Si quieres que tus dispositivos electrónicos no sufran y evitar averías y posibles pérdidas de información, la solución es un SAI como los que aquí analizamos.

Lo primero que queremos es que destierres un concepto bastante extendido, a la vez que falso: el principal objetivo de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida, SAI o UPS (en inglés), no es poder trabajar con el ordenador tranquilamente mientras se ha ido la luz, sino evitar daños en los dispositivos en caso de cortes del servicio o subidas de tensión.

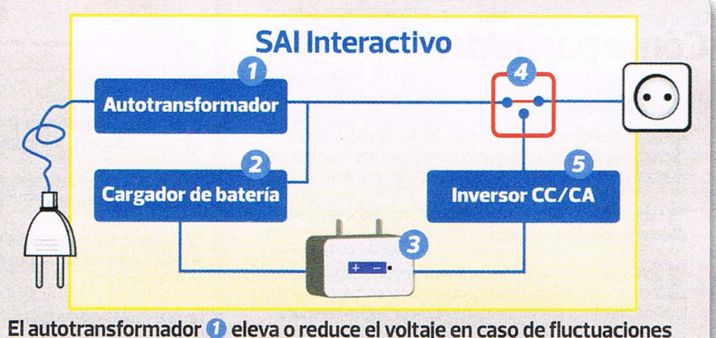
¿Lo necesito?

La ecuación para saber en qué grado necesitas un SAI es compleja. Entran en juego multitud de factores. Uno de ellos es el uso que haces del ordenador y la valía de la información que contiene. Por ejemplo, si utilizas el ordenador para gestionar una base de datos de pacientes de una clínica, la necesidad que tienes de un SAI es muy alta, ya que preservar esos datos es fundamental. No sólo por los dolores de cabeza que puede traerte perderlos, sino para evitar infringir la Ley Orgánica de Protección de Datos.

Otro factor importante es la fiabilidad de la red de tu zona. Aunque España somos todos, las redes de las grandes ciudades no funcionan igual que las de algunas áreas rurales. Si tu zona es propensa a los cambios de tensión, llevas muchas más papeletas para optar a un posi-

Tecnología de funcionamiento

La mayoría de SAIS que puedes encontrar en el mercado enfocado al sector doméstico son de tipo Interactivos, como el que te mostramos a la derecha de estas líneas. Es decir, estabilizan la corriente en todo momento y activan la batería de respaldo sólo en caso de corte. Los Off Line, de gama baja, son menos interesantes, ya que no acondicionan la señal eléctrica en caso de fluctuaciones.

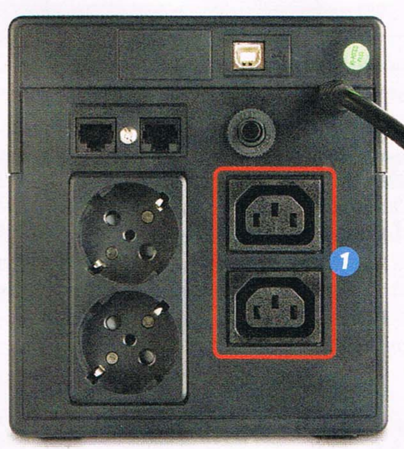


El autotransformador 1 eleva o reduce el voltaje en caso de fluctuaciones de la red eléctrica. Tras él, la circuitería de carga 2 mantiene la batería 3 siempre lista. En caso de corte eléctrico, cambia el circuito 4 y entra en funcionamiento el inversor 5, que transforma la corriente continua en alterna.

ble problema con tus dispositivos electrónicos.

¿Y si uso portátil?

Los equipos portátiles, por su naturaleza, no sufren las consecuencias de un simple apagón, ya que su batería permite seguir funcionando con normalidad y cerrar el sistema operativo sin ocasionar posibles pérdidas de datos. Pero si lo que ocurre en tu red eléctrica es un pico de tensión, entonces también estás expuesto. Es probable que sólo se averíe la fuente de alimentación externa, aunque no se pueden descartar otros daños.



Los conectores IEC 320 C13 (1) permiten conectar directamente las CPU, pero complican la conexión de periféricos.

¿Cómo elegir?

En las siguientes páginas encontrarás los resultados obtenidos por los doce modelos que hemos analizado, aunque si estás planteando adquirir un SAI que no hayamos analizado esto es lo más importante en lo que deberías fijarte:

Potencia

Todos los modelos analizados tienen una potencia situada entre los 650 y los 1.000 voltiamperios (VA), también debes fijarte en los vatios anunciados por los fabricantes. En la horquilla analizada se encuentran los más adecuados para usarlos con un sobremesa normal, una pantalla y algún periférico. La capacidad de carga determina de forma directa la autonomía del SAI. ¡No te quedes corto!

Conectores

Los SAIs con una orientación más profesional suelen contar con conectores de tipo IEC, pero esto puede ser un verdadero incordio para usar el dispositivo en casa. Te recomendamos que te fijes bien en que el modelo que elijas emplee conectores de tipo Schuko, es decir, tomas de enchufe donde puedas conectar, sin necesidad de adaptadores, tu PC y tus periféricos principales.

Interfaz

La mayoría de los modelos actuales emplean conexión USB aunque, como verás más adelante, puedes encontrar sorpresas. No está de más que compruebes este dato antes de lanzarte a comprar el tuyo.

MI OPINIÓN



Juan José Mayor
Redactor del test

Tengo la teoría de que los SAIS, en cierto modo, se parecen a los antivirus. La explicación es que mucha gente no los necesita hasta que sufren una desgracia. Es cierto de que, en condiciones favorables (una red eléctrica en condiciones y fuentes de alimentación bien diseñadas), las posibilidades de sufrir un percance son pocas. Pero, señores, esto es una lotería en la que todos participamos, con más o menos papeletas. Siempre hay ganadores y nunca se sabe si tú vas a ser uno de ellos.

Los resultados de las pruebas han sido de lo más heterogéneos. Hay modelos económicos que dan muy buen resultado y, otros, nada baratos, que podrían hacerlo mucho mejor.

Personalmente, me han gustado en especial los modelos de EATON y APC. Están muy bien acabados y cuentan con una función que se encarga de cortar el suministro a los periféricos cuando se apaga el PC. Aunque si lo que te interesa es una máxima autonomía, el modelo de Connection N&C es buena elección.

Ten cuidado al conectar tu SAI. En este caso, sólo las tomas de la mitad izquierda cuentan con el respaldo de la batería.



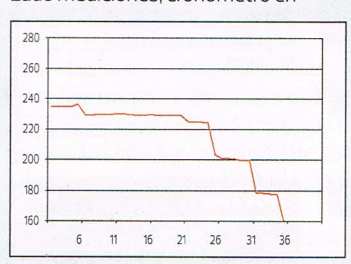
COMENTARIOS SOBRE EL TEST

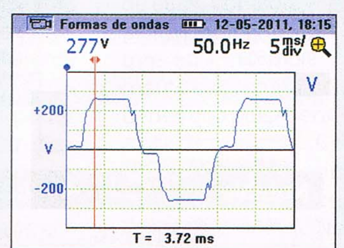
Un SAI es un dispositivo complejo, encargado de regular y transformar corrientes eléctricas. Para evaluar los parámetros de calidad hemos contado con la participación de Fluke (www.fluke.com), especialista en la fabricación de equipos de medida electrónicos. Te detallamos las principales medidas realizadas.

Autonomía

Para valorar cuánto tiempo puede mantener un SAI el PC encendido en caso de corte eléctrico hemos realizado mediciones, cronómetro en mano, con dos cargas diferentes: 150 W y 300 W. El consumo de un PC depende de sus componentes, con valores extremos como los 570 W (a plena carga) de la CPU nVidia Element (Computer Hoy 325), los más comedidos 200 - 300 W que puede consumir una CPU de gama media/alta, acompañada de una pantalla y algún periférico, como un disco externo.

Las mediciones de calidad eléctirca se efectúan directamente en las salidas de cada SAI.





El medidor de Fluke nos permite obtener, de forma totalmente objetiva, las mediciones sobre la regulación de carga (izqda.) y forma de onda (dcha.)

Regulación

En esta prueba incrementamos la carga (vatios) que soporta cada SAI mientras funciona con baterías. Lo ideal es que el voltaje de salida se mantenga en 220 V, pero no todos lo consiguen. Puedes comprobarlo en las gráficas que aparecen en las tablas de las siguientes páginas. El que peor parado sale es el modelo de Liebert, que cae escalonadamente hasta llegar a los 180 V antes de apagarse.

Calidad de onda

La corriente alterna de la red eléctrica tiene una forma de onda sinusoidal. Cuando un SAI tiene que convertir la corriente continua de sus baterías en alterna no siempre lo hace igual de bien. En la tabla te mostramos la puntuación obtenida en función del buen hacer de la electrónica de cada SAI.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada SAI entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 10,25	Sobresaliente
10,26 hasta 12,81	Notable
12,82 hasta 17,08	Bien
17,09 hasta 25,63	Suficiente
25,64 hasta 51,25	Insuficiente
A partir de 51,26	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Eaton Protection Station 800	Nota	2º Arista 1000-21	Nota	3º Connection N&C SOFF 1000 LCD	Nota
Nombre completo		Eaton Protection Station 800 USB DIN		Arista 1000-21		Connection N&C SOFF 1000 LCD	
Dirección web del fabricante		www.eaton.com		www.todosai.com		www.connectionnc.com	
Detalles del SAI							
Tecnología		N/A		Line Interactive		N/A	
Potencia aparente / activa		800 VA / 500 W		1.000 VA / 600 W		1.000 VA / 600 W	
Funciones principales		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)	
Cable de alimentación / interfaz de datos		Integrado / USB		Integrado / USB		Integrado / USB	
Detalles de la batería							
Batería		1 B.B. Battery HR1234W		2 Leoch DJW12-7.0		2 Leoch DJW12-7.0	
Material / Tensión nominal / Capacidad nominal		Plomo-Ácido / 12 V / 9 Ah		Plomo-Ácido / 12 V / 7 Ah		Plomo-Ácido / 12 V / 7 Ah	
Autonomía, regulación de carga y calidad de onda	**55,00%**		**5,91**		**8,36**		**7,87**
PC + monitor con carga media de 150 W	15,00%	18 m 39 s	6,52	34 m 47 s	9,10	34 m 16 s	9,03
PC + monitor con carga media de 300 W	15,00%	6 m 31 s	5,33	11 m 43 s	7,38	11 m 15 s	7,22
Variaciones de regulación de carga (**Esta gráfica muestra las oscilaciones del voltaje durante el tiempo de análisis. En él se aumenta la carga de forma escalonada. Cuando la representación no llega hasta el final significa que el SAI se ha apagado antes**)	15,00%	Medias (6,545%)	5,83	Pocas (1,230%)	9,50	Medias (3,464%)	7,96
Calidad de la onda tras la conmutación	10,00%	Onda sinusoidal escalonada	6,00	Onda sinusoidal escalonada	7,00	Onda sinusoidal escalonada	7,00
Conexiones e instalación	**20,00%**		**8,85**		**7,03**		**7,03**
Salidas de alimentación	10,00%	4 backup + sobretensión (Schuko CEE 7) y 4 sobretensión (Schuko CEE 7)	9,00	4 backup + sobretensión (Schuko CEE 7)	6,00	4 backup + sobretensión (2 Schuko CEE 7 + 2 IEC 320 C13)	6,00
Otras protecciones	5,00%	Ethernet + teléfono	8,00	Ethernet + teléfono	8,00	Ethernet + teléfono	8,00
Instalación / conexión	3,00%	Muy fácil / muy fácil	9,00	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00
Sustitución de la batería / fusible	2,00%	Tapa inferior / no tiene (disyuntor)	10,00	5 tornillos carcasa / no tiene (disyuntor)	8,25	5 tornillos carcasa / no tiene (disyuntor)	8,25
Manejo y funciones	**17,00%**		**8,50**		**8,59**		**8,94**
Botones	1,00%	Combinado encendido/alarma/parada tomas auxiliares	6,50	Encendido y reset (disyuntor)	4,00	Encendido y reset (disyuntor)	4,00
Avisos acústicos	4,00%	Batería (~5 s), batería baja (~2 s) y sobrecarga/error (1 s durante 1 s)	7,00	Sin referencia en el manual; al menos batería (~10 s), batería baja (~1 s), sobrecarga (~0,5 s) y error (continuo)	8,00	Sin referencia en el manual; al menos batería (~10 s), batería baja (~1 s), sobrecarga (~0,5 s) y error (continuo)	8,00
Avisos visuales	4,00%	Led / combinado AC/batería/ batería baja, AC OK y error	7,50	Led / AC, combinado batería/ batería baja y error	7,50	Panel LCD / voltaje I/O, AC, batería, batería baja, sobrecarga y error	9,00
Software de gestión		Eaton Solution-Pac 2.61 + Network Shutdown Module 3.20		ViewPower Pro 2.07 SP1		ViewPower Pro 2.07 SP1	
Funciones del software incluido	8,00%	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, autodiagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	10,00	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, auto diagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	10,00	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, autodiagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	10,00
Otros	**2,00%**		**4,40**		**4,50**		**2,97**
Calidad del manual impreso	1,00%	Guía rápida en papel, en español	6,00	Guía rápida en papel, en español	6,00	Guía rápida en Jpg, en español	3,00
Dimensiones	1,00%	18,5 x 32,5 x 14,1 cm	2,80	14,6 x 16,4 x 34,7 cm	2,99	14,6 x 16,4 x 34,9 cm	2,94
Peso		4,08 kg		8,04 kg		8,04 kg	
Cables incluidos		RJ-11 y USB		Ninguno		Ninguno	
Servicio	**6,00%**		**7,33**		**5,33**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 160 737	6,00	911 419 605	6,00	902 883 121	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,99**		**7,87**		**7,67**
Corrección positiva/negativa		Función ECO Control	+0,50				
		Toma PLC Ready	+0,50				
Calidad		Notable → 7,99		Notable → 7,87		Notable → 7,67	
Precio/Calidad		Notable		Suficiente		Notable	
Precio		100,00 €		136,30 €		89,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		100,00 : 7,99 = 12,51 = Notable		136,30 : 7,87 = 17,32 = Suficiente		89,00 : 7,67 = 11,60 = Notable	

Computer Hoy Ganador Calidad 2011 (Eaton) · Computer Hoy Ganador Precio Calidad 2011 (Connection N&C)

4º APC Back-UPS ES 700

5º IntegraTECH E-Plus 850

6º Salicru SPS one 900VA

7º Soyntec UPS Sekury D850

APC Back-UPS ES 700	Nota	IntegraTECH E-Plus 850	Nota	Salicru SPS one 900VA	Nota	Soyntec UPS Sekury D850	Nota
www.apc.com		www.integra-ups.com		www.salicru.com		www.soyntec.com	
N/A		Line Interactive		Line Interactive		N/A	
700 VA / 405 W		850 VA / 480 W		900 VA 480 W		850 VA / 480 W	
Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)	
Integrado / USB		Integrado / USB		Integrado / USB		Integrado / USB	
1 APC (CSB HR 1234W F2 12V 34W)		1 Leoch DJW12-9.0		1 Shimastu NP9-12 12V9Ah		1 Shimastu NP9-12 12V9Ah	
Plomo-Ácido / 12 V / 34W 15 m 1.67V		Plomo-Ácido / 12 V / 9 Ah		Plomo-Ácido / 12 V / 9 Ah		Plomo-Ácido / 12 V / 9 Ah	
	5,09		5,34		5,49		5,68
13 m 8 s	5,35	13 m 44 s	5,49	15 m 36 s	5,90	16 m 6 s	6,01
4 m 23 s	4,21	3 m 15 s	3,48	1 m 28 s	1,78	1 m 28 s	1,78
Muchas (7,588%)	5,11	Medias (5,393%)	6,63	Pocas (2,765%)	8,44	Pocas (1,895%)	9,04
Onda sinusoidal escalonada	6,00	Onda sinusoidal escalonada	6,00	Onda sinusoidal escalonada	6,00	Onda sinusoidal escalonada	6,00
	8,85		5,55		3,80		3,80
4 backup + sobretensión (Schuko CEE 7) y 4 sobretensión (Schuko CEE 7)	9,00	2 backup + sobretensión (Schuko CEE 7)	3,00	2 backup + sobretensión (Schuko CEE 7)	3,00	2 backup + sobretensión (Schuko CEE 7)	3,00
Ethernet + teléfono	8,00	Ethernet + teléfono	8,00	Teléfono	1,00	Teléfono	1,00
Muy fácil / muy fácil	9,00	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00
Tapa inferior / no tiene (disyuntor)	10,00	4 tornillos carcasa / no tiene (disyuntor)	8,50	4 tornillos carcasa / no tiene (disyuntor)	8,50	4 tornillos carcasa / no tiene (disyuntor)	8,50
	6,50		8,35		8,59		8,35
Encendido, reset (disyuntor) y modo Master	4,50	Encendido y reset (disyuntor)	4,00	Encendido y reset (disyuntor)	4,00	Encendido y reset (disyuntor)	4,00
Batería (~30 s), batería baja (~0,5 s), sleep (~4 s) y sustituir batería/ batería desconectada/sobrecarga (continuo)	8,50	Batería (~10 s), batería baja (~1 s), sobrecarga (~0,5 s) y error (continuo)	8,00	Sin referencia en el manual; al menos batería (~10 s), batería baja (~1 s), sobrecarga (~0,5 s) y error (continuo)	8,00	Sin referencia en el manual; al menos batería (~10 s), batería baja (~1 s), sobrecarga (~0,5 s) y error (continuo)	8,00
Led / modo Master, combinado AC/ batería/batería baja/sustituir batería/ batería desconectada	8,00	Led / combinado AC/batería/ batería baja	6,50	Led / AC, combinado batería/batería baja y error	7,50	Led / sin referencia en el manual; al menos combinado AC/batería/ batería baja	6,50
APC PowerChute Personal Edition 1.3.4		ViewPower Pro 2.07 SP1		ViewPower Pro 2.07 SP1		ViewPower Pro 2.07 SP1	
Monitor de tensiones, configuración de alarmas, avisos en ventana, autoapagado, registro de eventos y estimación de batería restante	5,00	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, autodiagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	10,00	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, autodiagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	10,00	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, autodiagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	10,00
	6,06		6,78		7,22		6,77
Guía rápida en papel, en español	6,00	Guía rápida en papel, en español	6,00	Guía rápida en papel, en inglés ampliada con guía en PDF en español	7,00	Guía rápida en papel, en español	6,00
22,5 x 8,6 x 28,4 cm	6,12	10,1 x 14,1 x 29,5 cm	7,55	10,1 x 14,3 x 29,8 cm	7,44	10 x 14,2 x 29,7 cm	7,54
6,6 kg		4,8 kg		4,84 kg		4,84 kg	
RJ-11 y USB		Ninguno		RJ-11 y USB		USB	
	7,00		7,33		8,33		6,33
3 años	8,00	2 años	6,00	3 años	8,00	3 años	8,00
Reparación en el domicilio	6,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el distribuidor	4,00
934 951 950	6,00	937 459 694	6,00	902 482 401	6,00	902 294 294	6,00
	6,22		6,04		5,88		5,82
Modo Master	+0,50						
Bien	**➜ 6,72**	**Bien**	**➜ 6,04**	**Bien**	**➜ 5,88**	**Bien**	**➜ 5,82**
Suficiente		**Bien**		**Notable**		**Bien**	
117,99 €		**80,54 €**		**69,90 €**		**79,90 €**	
117,99 : 6,72 = 17,56 = Suficiente		80,54 : 6,04 = 13,32 = Bien		69,90 : 5,88 = 11,88 = Notable		79,90 : 5,82 = 13,73 = Bien	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		8º NGS UPS Alert 1000		9º Prosine 800-UV 04		10º PowerWalker VI 800 SE	
Nombre completo		NGS UPS Alert 1000	Nota	Prosine 800-UV 04	Nota	PowerWalker VI 800 SE	Nota
Dirección web del fabricante		www.ngs.eu		www.todosai.com		www.powerwalker.com	
Detalles del SAI							
Tecnología		Line Interactive		Line Interactive		Line Interactive	
Potencia aparente / activa		1.000 VA / 600 W		800 VA / 480 W		800 VA / 480 W	
Funciones principales		AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)	
Cable de alimentación / interfaz de datos		Conector estándar / USB		Integrado / USB		Integrado / USB	
Detalles de la batería							
Batería		1 FirstPower FP1290 12V 9.0Ah		1 Shimastu NP9-12 12V9Ah		1 Long WP1234W 12V 34W	
Material / Tensión nominal / Capacidad nominal		Plomo-Ácido / 12 V / 9 Ah		Plomo-Ácido / 12 V / 9 Ah		Plomo-Ácido / 12 V / 8 Ah	
Autonomía, regulación de carga y calidad de onda	**55,00%**		**4,80**		**4,86**		**4,28**
PC + monitor con carga media de 150 W	15,00%	22 m 34 s	7,23	16 m 39 s	6,12	16 m 47 s	6,15
PC + monitor con carga media de 300 W	15,00%	7 m 20 s	5,70	5 m 31 s	4,84	1 m 28 s	1,78
Variaciones de regulación de carga (Esta gráfica muestra las oscilaciones del voltaje durante el tiempo de análisis. En él se aumenta la carga de forma escalonada. Cuando la representación no llega hasta el final significa que el SAI se ha apagado antes)	15,00%	Muchas (21,956%)	0,00	Muchas (12,789%)	1,52	Muchas (8,555%)	4,44
Calidad de la onda tras la conmutación	10,00%	Onda sinusoidal escalonada	7,00	Onda sinusoidal escalonada	8,00	Onda sinusoidal escalonada	5,00
Conexiones e instalación	**20,00%**		**5,05**		**3,75**		**5,45**
Salidas de alimentación	10,00%	4 backup + sobretensión (IEC 320 C13)	6,00	2 backup + sobretensión (Schuko CEE 7)	3,00	2 backup + sobretensión (Schuko CEE 7)	3,00
Otras protecciones	5,00%	Teléfono	1,00	Teléfono	1,00	Ethernet + teléfono	8,00
Instalación / conexión	3,00%	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00
Sustitución de la batería / fusible	2,00%	4 tornillos carcasa / portafusible junto al cable de corriente	6,00	4 tornillos carcasa + 2 tornillos batería / no tiene (disyuntor)	8,00	4 tornillos carcasa + 4 tornillos batería / no tiene (disyuntor)	7,50
Manejo y funciones	**17,00%**		**7,33**		**8,94**		**8,35**
Botones	1,00%	Combinado encendido/alarma	4,00	Encendido, reset (disyuntor)	4,00	Encendido, reset (disyuntor)	4,00
Avisos acústicos	4,00%	Batería (~4 s), batería baja (~2 s) y sobrecarga (1 s durante 1 s)	6,50	Sin referencia en el manual; al menos batería (~10 s), batería baja (~1 s), sobrecarga (~0,5 s) y error (continuo)	8,00	Batería (~10 s), batería baja (~1 s), sobrecarga (~0,5 s) y error (continuo)	8,00
Avisos visuales	4,00%	Led / AC, combinado batería/error	7,00	Panel LCD / voltaje I/O, AC, batería, batería baja, sobrecarga y error	9,00	Led / combinado AC/batería/ batería baja	6,50
Software de gestión		WayTech UPSmart Networking 2.12		ViewPower Pro 2.07 SP1		PowerWalker Smart Power 1.5.0.1	
Funciones del software incluido	8,00%	Monitor de carga, monitor de tensiones, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, autodiagnóstico, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	8,33	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, autodiagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	10,00	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, autodiagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	10,00
Otros	**2,00%**		**5,30**		**5,92**		**6,04**
Calidad del manual impreso	1,00%	Guía rápida en papel, en español	6,00	Guía rápida en papel, en inglés	5,00	Guía rápida en papel, en español	6,00
Dimensiones	1,00%	11,3 x 22 x 27,6 cm	4,60	9,9 x 14,5 x 33,8 cm	6,83	11,1 x 14,6 x 34,1 cm	6,08
Peso		6,94 kg		5,96 kg		6,34 kg	
Cables incluidos		Corriente, USB y 1 IEC 320 C13		Ninguno		Ninguno	
Servicio	**6,00%**		**7,67**		**5,33**		**5,00**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	943 523 311	6,00	911 419 605	6,00	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,46**		**5,38**		**5,29**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien → 5,46**		**Bien → 5,38**		**Bien → 5,29**	
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Suficiente**		**Bien**	
Precio		**129,00 €**		**122,98 €**		**77,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		129,00 : 5,46 = 23,62 = Suficiente		122,98 : 5,38 = 22,85 = Suficiente		77,90 : 5,29 = 14,74 = Bien	



11º Liebert PSA650MT3-230U

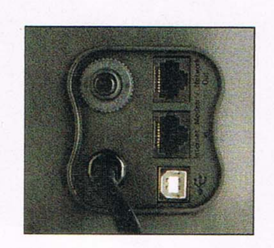


12º Vesta 850-03

Liebert PSA650MT3-230U	Nota	Vesta 850-03	Nota
www.emersonnetworkpower.com		www.todosai.com	
N/A		Line Interactive	
650 VA / 390 W		850 VA / 480 W	
Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation), protección frente a picos (corriente y línea telefónica)	
Conector estándar / USB		Integrado / No tiene	
1 Yuasa NPW32-12 12V 36W		1 Shimastu NP9-12 12V9Ah	
Plomo-Ácido / 12 V / 36W 10 m		Plomo-Ácido / 12 V / 9 Ah	
	3,39		3,91
11 m 36 s	4,98	16 m 23 s	6,07
3 m 14 s	3,46	2 m 29 s	2,87
Muchas (49,086%)	0,00	Muchas (12,987%)	1,39
Onda sinusoidal escalonada	6,00	Onda sinusoidal escalonada	6,00
	4,88		3,80
3 backup + sobretensión (IEC 320 C13) y 1 sobretensión (IEC 320 C13)	5,25	2 backup + sobretensión (Schuko CEE 7)	3,00
Teléfono	1,00	Teléfono	1,00
Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00
6 tornillos carcasa / no tiene (disyuntor)	8,00	4 tornillos carcasa / no tiene (disyuntor)	8,50
	8,82		3,65
Encendido, reset (disyuntor)	4,00	Encendido, reset (disyuntor)	4,00
Batería (~3 s), batería baja (~1,5 s), sobrecarga/error (continuo) y cambiar batería (1 s durante 5 s)	9,00	Sin referencia en el manual; al menos batería (~10 s), batería baja (~1 s), sobrecarga (~0,5 s) y error (continuo)	8,00
Led / combinado AC/batería/batería baja, combinado sobrecarga/error/cambiar batería	7,50	Led / sin referencia en el manual; al menos combinado AC/batería/batería baja	6,50
Liebert Multilink		N/A	
Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto, avisos remotos, avisos en ventana, autoapagado, autodiagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	10,00	N/A	0,00
	4,82		6,29
Guía rápida en Pdf, en español	4,00	Guía rápida en papel, en inglés	5,00
9,7 x 17 x 35,9 cm	5,64	10 x 14,2 x 29,4 cm	7,58
6,12 kg		4,84 kg	
Corriente, USB y 2 IEC 320 C13		Ninguno	
	6,67		5,33
2 años	6,00	2 años	6,00
Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el punto de venta	4,00
00 80 011 554 499	2,00	911 419 605	6,00
	4,84		3,97
		Sin interfaz de datos: no apaga el PC automáticamente en corte eléctrico	-1,00
Suficiente → 4,84		Insuficiente → 2,97	
Insuficiente		Insuficiente	
140,00 €		86,60 €	
140,00 : 4,84 = 28,93 = Insuficiente		86,60 : 2,97 = 29,11 = Insuficiente	

1° Eaton Protection Station 800 USB DIN





Su aspecto es poco común, pero resulta bastante práctico. Cuenta con un total de **ocho tomas de corriente estándar**, todas protegidas frente a picos de tensión. Aunque conviene tener en cuenta que sólo la mitad tiene, además, el respaldo de la batería en caso de corte eléctrico. **Su autonomía es suficiente para apagar el PC**, y la calidad de la señal eléctrica proporcionada es correcta. Es el único que hemos visto hasta la fecha con una **toma compatible con adaptadores de red PLC** y, además, desconecta los periféricos para que no consuman cuando se apaga el ordenador.
www.eaton.com

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio:	100,00 €

\+
- Autonomía
- Ocho tomas de corriente
- ECO Control y PLC ready

\-
- Nada que destacar

2° Arista 1000-21



Este, junto con el tercer clasificado, son los únicos modelos analizados con **dos baterías internas**. La consecuencia es una **autonomía mayor que la del resto de soluciones**, alcanzando más de once minutos con una carga de 300 W. En cuanto a su electrónica de **regulación de carga, es la que mejor resultado proporciona**, sin variaciones de voltaje apreciables al conectar más dispositivos. Tiene **cuatro tomas de tipo Schuko**, todas protegidas contra picos y cortes eléctricos. El único pero: **no incluye el cable USB** para su conexión al ordenador.
www.todosai.com

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	136,30 €

\+
- Gran autonomía (tiene 2 baterías)
- Regulación de carga muy estable


- No incluye ningún cable de conexión (USB o RJ45)

3° Connection N&C SOFF 1000 LCD



Como te contamos con el segundo clasificado, el modelo de Connection N&C también **dispone de dos baterías internas**, proporcionando mayor autonomía en caso de corte eléctrico. El fabricante lo ha dotado de una **pantalla LCD frontal, que resulta más clara que las combinaciones de leds**, para conocer el estado del SAI. Además, en ella también se muestran parámetros como la tensión de entrada. En la parte posterior tiene **dos conexiones Schuko** (enchufe convencional) **y otras dos IEC 320 C13**, para las que hace falta un **cable adaptador no incluido**.
www.connectionnc.com

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio:	89,00 €

\+
- Gran autonomía (tiene 2 baterías)
- Regulación de carga muy estable
- Panel LCD informativo

\-
- No incluye ningún cable de conexión (USB o RJ45)

4° APC Back-UPS ES 700





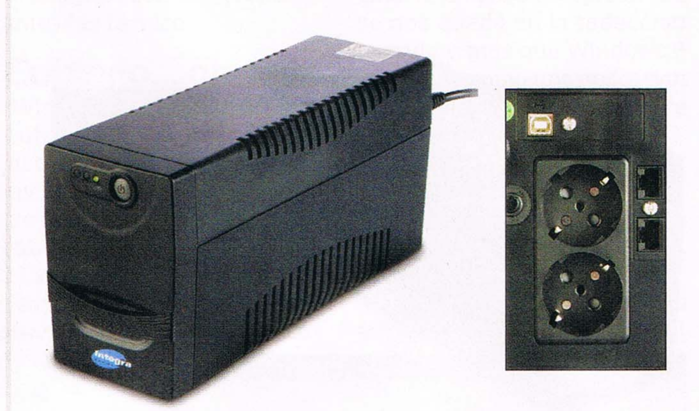
El formato regleta de este SAI puede resultar más práctico que otras soluciones en entornos domésticos. Proporciona **una autonomía de casi cuatro minutos y medio** con una carga de 300 W, y la calidad de la señal en sus salidas es correcta. Al igual que en el modelo de Eaton, **sus ocho tomas Schuko están protegidas contra picos de tensión**, pero sólo la mitad cuenta además con el respaldo de la batería. Su software de control es muy básico, pero como extra cuenta con un modo Master, que **desconecta los periféricos automáticamente** cuando el PC está apagado.
www.apc.com

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	117,99 €

\+
- Ocho tomas de corriente
- Desconexión de periféricos
- Tres años de garantía


- Funciones del software algo limitadas

5º Integra TECH E-Plus850



Los resultados de este modelo son bastante neutros en todas las facetas. **La regulación de carga presenta algunas variaciones**, pero están dentro de unos márgenes admisibles. Tiene **dos tomas Schuko**, además de las que permiten filtrar la línea de teléfono o una toma de red, y proporciona una **autonomía de algo más de tres minutos** con una carga real de 300 W, lo cual permite apagar el PC de forma segura. En cuanto a su panel de información, utiliza leds que proporcionan información muy básica, aunque **su software de control es muy completo**.

www.integra-ups.com

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	80,54 €

\+ - Nada que destacar



\- - Sólo tiene dos tomas eléctricas
- Información de estado básica
- No incluye ningún cable

6º Salicru SPS one 900VA



El punto más débil de este modelo es su **cortísima autonomía con una carga de 300 W**. Sólo logra mantener el equipo encendido durante un minuto y medio, lo cual resulta tan justo, que **los ordenadores más lentos no lograrán apagarse correctamente** antes de dejar de recibir alimentación. Sólo cuenta con **dos tomas Schuko**, lógico por otro lado, ya que de conectar más dispositivos su autonomía se resentiría aún más. En contrapartida, es uno de los que ofrecen una **regulación de carga más estable**, y tiene un total de tres años de garantía.

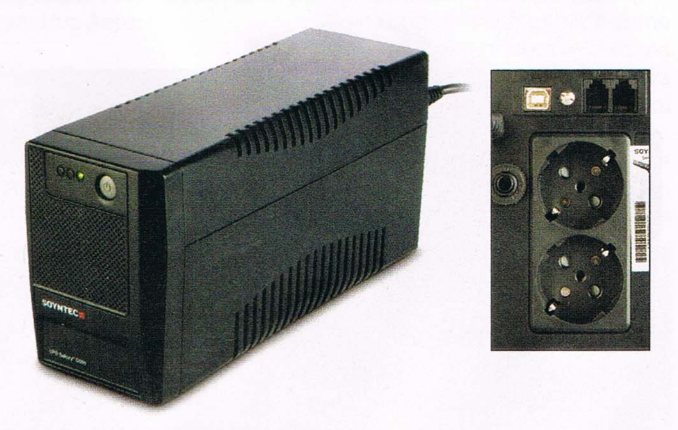
www.salicru.com

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	69,90 €

\+ - Regulación de carga muy estable
- Tres años de garantía

\- - Autonomía con carga de 300 W
- Sólo tiene dos tomas eléctricas

7º Soyntec UPS Sekury D850

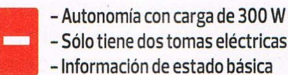


Te recomendamos dar un buen repaso a las tablas que muestran todos los resultados del test. En ellas verás que el UPS Sekury D850, de Soyntec, **obtiene unos resultados prácticamente clavados a los del SPS One 900VA, de Salicru**. Incluso si observas con detalle sus conexiones posteriores, podrás comprobar su correspondencia casi al milímetro. Entre las pocas diferencias se encuentran un **manual algo menos detallado** en algunos aspectos, y que en este caso **no se incluye el cable RJ11** (conexión telefónica). Incluso, la garantía, es también de tres años.

www.soyntec.com

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	79,90 €

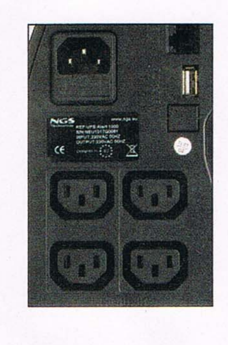
\+ - Regulación de carga muy estable
- Tres años de garantía



\- - Autonomía con carga de 300 W
- Sólo tiene dos tomas eléctricas
- Información de estado básica

8º NGS UPS Alert 1000





Si la **autonomía** es una de tus principales prioridades, el modelo de NGS **obtiene la mejor marca recurriendo a una única batería de 12V**: con una carga de 300 W mantiene el PC encendido durante casi siete minutos y medio. En cuanto a la calidad de la señal eléctrica producida, **es uno de los que peor controlan las variaciones de carga eléctrica**, aunque se encuentra dentro de unos márgenes seguros. Sus **tomas de corriente son de tipo IEC**, lo cual complica mucho la conexión de dispositivos, especialmente los periféricos con enchufe estándar.

www.ngs.eu

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	129,00 €

\+ - Autonomía
- Tres años de garantía

\- - Regulación de carga
- Ningún enchufe tipo Schuko
- Fusible en lugar de disyuntor

9º Prosine 800-UV 04




Como puedes ver en la imagen, es de los pocos SAIs que hemos analizado con **pantalla LCD en lugar de leds indicadores**. Al igual que en el caso del tercer clasificado, la pantalla **permite conocer el voltaje de entrada de la red eléctrica** y la información básica del estado del SAI. Además, se complementa con un **software de control bastante completo**.

Puede mantener un PC que consuma 300 W durante **cinco minutos y medio**, y la onda eléctrica que genera es la mejor de todas. En cuanto a sus conexiones, tiene dos tomas de enchufe estándar.
www.todosai.com

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	122,98 €

\+
- Restitución de onda sinusoidal
- Panel LCD informativo



- Regulación de carga
- Sólo tiene dos tomas eléctricas
- No incluye ningún cable

10º PowerWalker VI 800 SE




Este es el tercero de los modelos analizados que proporciona una **autonomía de un minuto veintiocho segundos** (300 W de carga). Como ya te hemos contado anteriormente, este plazo tan breve puede ocasionar **problemas a la hora de mantener en marcha equipos** con un consumo exigente, hasta que cierren correctamente el sistema operativo. Cuenta con dos enchufes Schuko y protección para línea telefónica y red ethernet, como la mayoría de modelos. **En su frontal sólo cuenta con un led indicador**, por lo que conocer su estado no es muy intuitivo.
www.powerwalker.com

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	77,90 €

\+
- Nada que destacar



- Autonomía con carga de 300 W
- Sólo tiene dos tomas eléctricas
- Información de estado básica

11º Liebert PSA650MT3-230U




A pesar de que este modelo es el que, sobre el papel, menor potencia tiene (650 VA), **su autonomía es de más de tres minutos** con una carga de 300 W, y cerca de 12 con 150 W. **Las pruebas de regulación de carga muestran grandes variaciones** de voltaje en función del consumo de los dispositivos conectados al SAI, cayendo hasta 180 V la tensión antes de desconectarse. Las tomas de corriente de su panel posterior son de tipo **IEC 320 C13**, puede ser idóneo para entornos profesionales, pero **complica las cosas a los usuarios domésticos**.
www.emersonnetwork power.com

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	140,00 €

\+
- Nada que destacar



- Regulación de carga deficiente
- Ningún enchufe tipo Schuko
- Autonomía

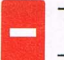
12º Vesta 850-03




Este SAI nos dejó impresionados desde el primer momento, y no positivamente. Es el único que no cuenta con una interfaz de datos. Es decir, **no se conecta al ordenador por USB ni, por lo tanto, incluye ningún tipo de software** para su gestión. ¿Qué significa esto? Básicamente, que si se va la luz, **debes estar delante del ordenador para apagarlo de forma manual** antes de que se agote la batería del SAI. Su autonomía **alcanza los dos minutos y medio con una carga de 300 W**, y la señal eléctrica producida tiene ligeras variaciones en la regulación de la carga.
www.todosai.com

Calidad:	Insuficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	86,60 €

\+
- Nada que destacar



- No tiene interfaz USB: no apaga el ordenador automáticamente
- Sólo tiene dos tomas eléctricas

MSI Wind Top AE2050

Ventana hacia el ocio





Lo más destacado



- Experiencia de uso
- Incorpora dos puertos USB 3.0
- Precio asequible



- Rendimiento gráfico mejorable
- Posibilidades de ampliación
- RAM instalada muy justita (2 Gb)

Con una diagonal de 20", este es uno de los equipos All in One más compactos que han pasado por nuestro laboratorio. Además, su precio es asequible para casi todos los bolsillos.

Posibilidades

El AE2050 tiene una **clara vocación lúdica**, aunque cumple perfectamente como PC para labores ofimáticas, navegación, etc.

Su procesador pertenece a la familia Fusion, lanzada a principios de este año por AMD. Números atrás lo hemos puesto a prueba en netbooks e, incluso, un portátil, pero esta es la primera vez que lo vemos en un All in One. El resultado es bastante satisfactorio: **rendimiento suficiente para tareas generales** (lo cual queda reflejado en el sello Vision, que ostenta por parte de AMD), precio contenido y un consumo eléctrico muy reducido.

El acabado del conjunto es correcto, aunque el ratón es el punto más débil, y no transmite calidad. El pie que hace de soporte no permite modificar la altura, pero sí la inclinación: **es posible tumbarlo bastante para interactuar con su pantalla cómodamente.**



Dos de los puertos USB son 3.0 ①. La fuente de alimentación es externa, y se conecta aquí ②.

En resumen

Un equipo que encaja bastante bien, tanto en la habitación de los más pequeños, como sobre la mesa de cualquiera que quiera experimentar su manejo táctil, sin tener que desembolsar una suma elevada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	AMD E-350, 1,6 GHz (Zacate)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Nanya Tech DDR3 1.333 MHz - CL 9.0 (2 Gb / 1 / 1)
Disco duro (revoluciones / capacidad)	Western Digital WD5000AAKS (7.200 rpm / 500 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	AMD Radeon HD 6310 (Zacate, 384 Mb)
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek PCIe GBE / Atheros AR9285
Dimensiones de la pantalla	AMD A50 / AMD A50 / American Megatrends

Nombre completo		MSI Wind Top AE2050	Nota
Dirección web del fabricante		www.msi.com	
Funciones y características	**29,00%**		**4,64**
Disco duro: capacidad	5,00%	465 Gb	5,11
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	2 Gb / 4 Gb	1,77
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector/grabador de CD y DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	3,64
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	6 USB (4 USB 2.0 y 2 USB 3.0) y RJ45 / micrófono y line Out analógico / HDMI	3,21
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11bgn / no tiene	8,00
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	20" / 1.600 x 900	5,00
Teclado y ratón	2,00%	MSI StarType ES500 / MSI StarMouse ES130	5,40
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**51,00%**		**3,69**
Evaluación de la experiencia en Windows		3,8 / 4,9 / 4,1 / 5,6 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**3,57**
PCMark Vantage: indice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	2.571 / 1.896 / 1.625 / 2.190 / 2.993 / 2.385 / 2.334 / 3.977	0,64
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	1,97x (2 cores)	4,92
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	3 m 11 s / 3 m 7 s	2,83
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	15,5 ms / 104,4 Mb/s	5,99
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**1,26**
3DMark Vantage: gpu score / game 1 - game 2	7,00%	536 / 1,39 fps - 1,76 fps	1,02
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	12,4 fps / 1,7 fps	2,11
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	2 m 55 s / 4 m 4 s	0,16
Tarjeta de sonido y pantalla	**13,00%**		**6,90**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,26 dB - 0,72 dB / -39,9 dB / 0,463%	4,18
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Bueno / bueno / bueno	7,50
Rendimiento de la pantalla: táctil / multipunto / precisión / respuesta en tareas habituales	5,00%	Sí / sí / muy buena / muy buena	8,60
Otros	**14,00%**		**7,09**
Dimensiones y peso	2,00%	39 x 51,5 x 21,5 cm / 6,94 kg	5,15
Ruido	2,00%	31,6 dBA	9,20
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,62
Manual	3,00%	Normal, en papel en español	6,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium y software y utilidades MSI	5,40
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	N/A	0,00
Nota parcial	**25,00%**		**4,48**
Corrección positiva/negativa		Tiene dos puertos USB 3.0	+0,10
Calidad		**Suficiente**	**→ 4,58**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**599,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**599,00 : 4,58 = 130,69 = Notable**	

Brother MFC-J6910DW

Documentos talla XXL



Lo más destacado

+
- Bajo coste de impresión y admite A3
- Funciones de red y software de control
- ADF e impresión a doble cara

–
- Dimensiones
- Lentitud al imprimir en color y escanear
- Fax sin memoria de documentos

Este equipo multifunción, de inyección de tinta no es para todos los públicos, y es que no todo el mundo necesita trabajar con **páginas con un tamaño hasta DIN-A3**.

Funciones y resultados

Imprime, escanea, fotocopia, envía y recibe faxes y puede conectarse **en red tanto por cable como mediante wifi**. De ese modo, puede sacarse el máximo partido a todas sus posibilidades y convertirse en el único dispositivo de este tipo en un grupo de varios usuarios, ya sea en entornos domésticos u oficinas. Como es habitual, también **realiza numerosas funciones de forma autónoma**, como escanear directamente a tarjetas de memoria o imprimir fotos desde ellas.

Los resultados obtenidos son buenos en líneas generales, aunque **la velocidad de funcionamiento no es su fuerte**. Eso sí, su coste de impresión es muy bajo, y facilita el ahorro de papel con su función de **impresión automática a doble cara**.



El escáner puede usarse también mediante el alimentador automático.

En resumen

Tiene numerosísimas posibilidades, sobre todo cuando se usa en red y, además de trabajar con documentos hasta en A3, mantiene unos costes de impresión comedidos.

Nombre completo		Brother MFC-J6910DW	Nota
Dirección web del fabricante		www.brother.es	
Sistema de impresión / posibilidades de conexión / tamaño máximo de papel		Inyección de tinta color / USB 2.0, ethernet, wifi y PictBridge / DIN-A3	
Resolución máxima impresora / óptica del escáner (según el fabricante)		6.000 x 1.200 ppp / 2.400 x 2.400 ppp	
Función de impresión en B/N	**25,00%**		**6,75**
Un A4 (texto, resolución por defecto)	5,00%	Normal (17 s)	5,91
Seis A4 (texto, resolución por defecto)	7,00%	Rápida (41 s)	7,38
Texto monocromo (resolución máxima)	7,00%	Densidad de tinta correcta y bordes irregulares	6,50
Escala de grises (resolución máxima)	6,00%	Ligero banding y buena definición	7,00
Función de impresión en color	**21,00%**		**5,03**
Impresión de una fotografía 10 x 15 (resolución máxima)	3,00%	Muy lenta (28 s)	0,91
Impresión de una imagen DIN-A4 en Tif (resolución máxima)	3,00%	Muy lenta (1 m 16 s)	0,00
Fotografía a color (resolución máxima)	3,00%	Densidad de tinta correcta, ligero banding y buena definición	7,00
Ajuste de impresión horizontal / vertical	5,00%	Sin irregularidades apreciables	8,50
Calidad de color	7,00%	Media (ΔE 21,79)	5,64
Función de escáner	**10,00%**		**1,00**
Captura de una página de texto DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Muy lenta (22 s)	0,00
Captura de una página de texto DIN-A4 (resolución máxima)	3,00%	Muy lenta (46 s)	0,00
Captura de una página a color DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Normal (25 s)	5,00
Captura de una página a color DIN-A4 (resolución máxima)	3,00%	Muy lenta (1 m 42 s)	0,00
Función de copiadora	**6,00%**		**5,43**
Copia de una página de texto DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Rápida (21 s)	6,32
Copia de una página de texto DIN-A4 (resolución máxima)	1,00%	Normal (1 m 5 s)	4,50
Copia de una página de color DIN-A4 (resolución por defecto)	2,00%	Normal (36 s)	5,69
Copia de una página de color DIN-A4 (resolución máxima)	1,00%	Normal (1 m 12 s)	4,07
Función de fax	**2,00%**		**0,00**
Velocidad del módem / memoria fax	1,00%	33,6 Kbps / N/A	0,00
Auricular de teléfono	1,00%	No	0,00
Costes de impresión	**10,00%**		**9,99**
Consumibles utilizados / coste por página (consumo mixto)	10,00%	Negro (28,31 €), Magenta (17,39 €), Cian (17,39 €), Amarillo (17,39 €) / 0,051 €/página	9,99
Ecología / salud	**9,00%**		**8,41**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Ligeramente apreciable	7,50
Consumo eléctrico (imprimiendo / en reposo / apagada)	4,00%	15 W / 6,8 W / 0 W	9,54
Manejo	**6,00%**		**7,58**
Manual	1,00%	Completo, en Pdf en español	7,00
Puesta en funcionamiento	1,00%	Fácil	7,00
Lector de tarjetas	1,00%	SD / MMC y MS / MS Pro / MS Pro Duo	5,00
Impresión a doble cara	2,00%	Sí	10,00
Facilidad para añadir papel	1,00%	Fácil	6,50
Otros	**5,00%**		**8,00**
Capacidad de la bandeja de alimentación		Dos bandejas de 250 hojas cada una	
Memoria de impresión		192 Mb	
Dimensiones (con bandejas abiertas)	5,00%	330 x 540 x 620 mm	8,00
Servicio	**6,00%**		**6,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	7,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 250 026	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,16**
Corrección positiva/negativa		Interfaz de conexión wifi bgn	+0,10

Calidad	**Bien ➜ 6,26**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**439,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**439,00 : 6,26 = 70,13 = Suficiente**



Basta con elegir el tipo de tarea (1) y ajustar sus opciones en la pantalla táctil (2). Para hacer fotocopias tiene dos botones: para blanco y negro (3) y para color (4).



Contrata nuestras soluciones en
www.PiensaSolutions.com



APPLE
MICROSOFT



piensa
SOLUTIONS
ESPÍRITU JOVEN. CARÁCTER PROFESIONAL



¿Qué será...?

Todavía no hay nada seguro: ni su nombre, ni su fecha de lanzamiento, ni sus funciones... sin embargo, la filtración de varias versiones de desarrollo del próximo Windows, nos dan algunas pistas de su futuro. ¿Quieres asomarte?

Sumario

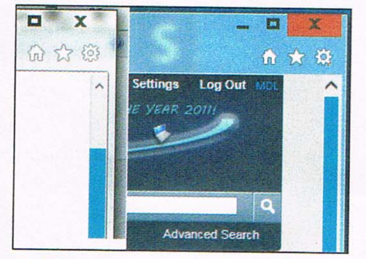
Primero circularon imágenes del novísimo prototipo 7955 de Windows 8 por Internet y, el 23 de abril, apareció por primera vez el aspirante a sucesor de Windows 7 en páginas especializadas de la red. Pocos días después, el 23 de mayo, en una conferencia de desarrolladores en Tokio, Steve Ballmer, director ejecutivo de Microsoft, confirmó que el nuevo sistema operativo de Microsoft se llamaría Windows 8, y que llegaría al mercado a finales de 2012.

Desmentido

Y entonces ocurrió algo insólito: Microsoft desmintió, 24 horas más tarde, las palabras de su director ejecutivo, y afirmó que todavía es demasiado pronto para hablar de nombres, fechas de lanzamiento y demás. En cualquier caso, y dado que lo que sí que es cierto es que se han filtrado varias versiones de desarrollo del futuro de Windows, en Computer Hoy lo hemos instalado de inmediato y sometido a varias pruebas, además de haber escudriñado hasta el último de sus rincones, en busca y captura de nuevas funciones, mejoras en las ya existentes, etcétera. Aquí podrás averiguar qué tal se ha portado el sistema operativo en las primera pruebas y qué nuevas funciones ofrece. Ten en cuenta, no obstante, que todavía es muy pronto, y que algunas de las funciones que se encuentran en las primeras versiones, pueden cambiar o, incluso, desaparecer en la versión final.

Primeros resultados

Las primera pruebas de rendimiento muestra que el prototipo de Windows 8 no arrasa con su predecesor. Pero, incluso en este



Además de Aero, Windows 8 contará con una versión más ligera denominada "Aero Lite".

estado tan temprano, ya ofrece mejores resultados. Hasta la velocidad "percibida" (una valoración subjetiva al emplear el sistema) es mayor. Muchas de las tareas son más fluidas, las ventanas de programa aparecen sin demoras, los controladores (por ejemplo al conectar una memoria USB) se instalan más rápidamente y, tras el inicio de sesión, apenas transcurre un segundo antes de que aparezca el escritorio. Puedes ver los resultados de las pruebas que hemos efectuado en el recuadro "Pruebas de velocidad", que encontrarás en la página de la derecha. Verás que en algunos casos el rendimiento es similar mientras que,



¿Tener tu cuenta de usuario en la nube y, gracias a ello, poder emplearlo en cualquier PC conectado a Internet? Pues es posible que así sea.

en otro sí que se observa cierta leve mejora.

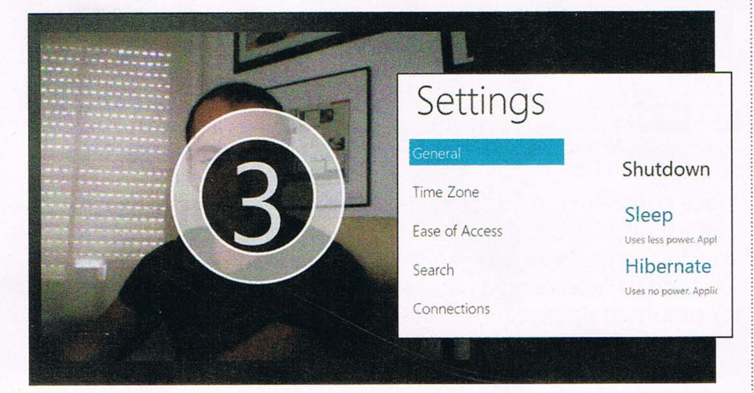
Microsoft también ha optimizado el consumo energético. En la página 46 encontrarás los resultados de las mediciones que hemos efectuado.

No obstante...

Los resultados de las pruebas que te comentamos son interesantes para ver hacia dónde va Windows. Sin embargo, hay que tener en cuenta que todavía estamos en una fase muy temprana del desarrollo de la nueva versión de Windows, lo que puede influir (para bien y para mal) en los mismos.

Los resultados pueden mejorar, ya que todavía le queda mucho tiempo a los ingenieros de Microsoft para depurar el funcionamiento del sistema. Y cabe esperar que lo aprovechen para mejorar todavía más el rendimiento y el consumo.

Y también pueden empeorar. ¿La razón? Muy sencillo. Piensa que, normalmente, las versiones de desarrollo de aplicaciones, servicios y sistemas operativos, todavía no cuentan con muchas funciones que sí que tienen las versiones finales. Y, claro, dichos elementos pueden repercutir en el rendimiento del sistema.



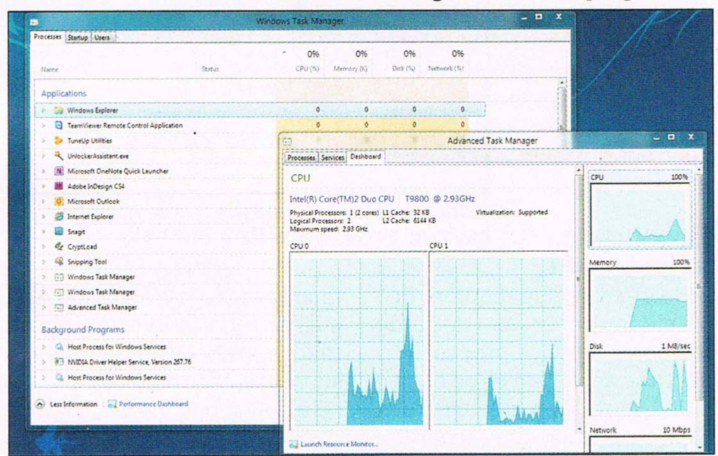
Algunas funciones, como el inicio de sesión y la grabación desde una webcam, han sido optimizadas para controlarse con pantallas táctiles.

Compatibilidad

¿Pero qué tal se porta el futuro Windows con los programas actuales? En la redacción lo hemos querido saber con exactitud y hemos instalado cerca de 200 programas en cuatro equipos. Entre ellos, aplicaciones populares como Nero y Office 2010. El resultado es sorprendente: casi todos los programas se iniciaron de inmediato. Sólo Ashampoo Burning Studio 10, el programa de Mac BootCamp y el software de virtualización CloneDrive requirieron el modo de compatibilidad, en el que Windows 8 simula a Windows 7.

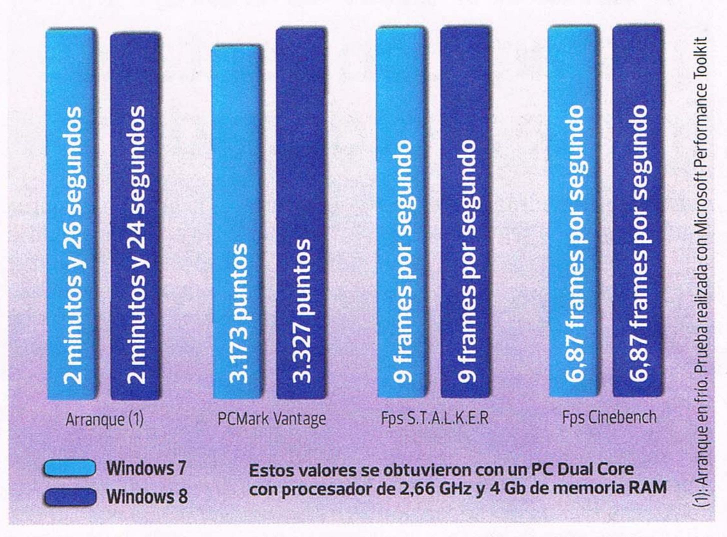
El Windows ubicuo

Windows 8 no sólo puede almacenar las cuentas de usuario en el disco duro, sino también en Internet. Los ajustes como el fondo de pantalla y los iconos, configuraciones de programa e, incluso, los datos personales, se sincronizan automáticamente con la cuenta de Windows Live del usuario y estarán disponibles en otros PC. Por lo que parece, el usuario podrá determinar qué datos deben enviarse. La sincronización de cuentas se puede desactivar si tienes una conexión a Internet lenta, o si utilizas una red de datos móvil. Así se evitan los tiempos de espera y posibles cargos por tarifas de datos. Quien no quiera confiarle sus datos a Internet, podrá copiar su Windows 8 por completo a una llave USB con ayuda del nuevo "Workspace Creator" y utilizarlo en cualquier PC.



Se ha mejorado bastante el aspecto del gestor de tareas. Es más limpio y amigable, pero cuenta con un apartado "avanzado" muy completo.

Pruebas de velocidad



Aunque los resultados son casi idénticos, se aprecia una leve mejora en el futuro Windows 8 con respecto a su predecesor.

Windows SmartScreen

This program might harm your computer

This program isn't recognized by Windows SmartScreen.

Don't run this program (recommended)

Delete this program

Less Information

Program: stkcop-bench-setup.exe

Publisher: GSC Game World

Learn more about SmartScreen

Learn more about malicious software

Report that this program is safe to use

Run this program and don't prompt me again (not recommended)

El filtro SmartScreen muestra más información y ofrece más opciones al usuario.

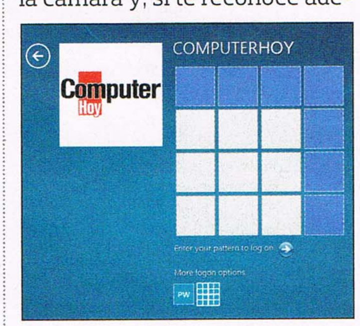
Nuevo inicio de sesión

Windows 8 no sólo puede proteger las cuentas de usuario mediante contraseña, sino también mediante un bloqueo gráfico de patrones.

¿Cómo funciona?

Al iniciar sesión, el usuario debe dibujar un patrón, elegido con anterioridad, en un campo con 16 cuadrados.

Posiblemente Windows 8 tendrá una tercera forma de inicio de sesión, ya que en el laboratorio hemos encontrado pistas en el código fuente que apuntan a un reconocimiento de personas mediante sensor de calor y webcam: en este caso, el usuario deberá sentarse delante del PC. No será necesario hacer indicación alguna al ordenador, ya que éste será consciente de que te has sentado frente a él, activará la cámara y, si te reconoce ade-



Es posible iniciar sesión no sólo con contraseña, sino también con un patrón definido previamente.

"Para iniciar sesión bastará con sentarse frente al ordenador"

cuadamente, podrás empezar a trabajar en unos segundos.

Novedades para los tablets

A este respecto, los rumores que apuntaban a una versión de Windows 8 específica para tablets, y que se publicaría a principios de 2012, han ganado fuerza tras la presentación pública de Microsoft de dicho producto. Si ves el vídeo publicado en **www.youtube.com/watch?v=p92QfWOw88I** encontrarás bastante información.

Una comparación de los ficheros de sistema con Windows 7 nos mostró variantes simplificadas del panel de control y de un software de webcam, optimizados para el manejo táctil.

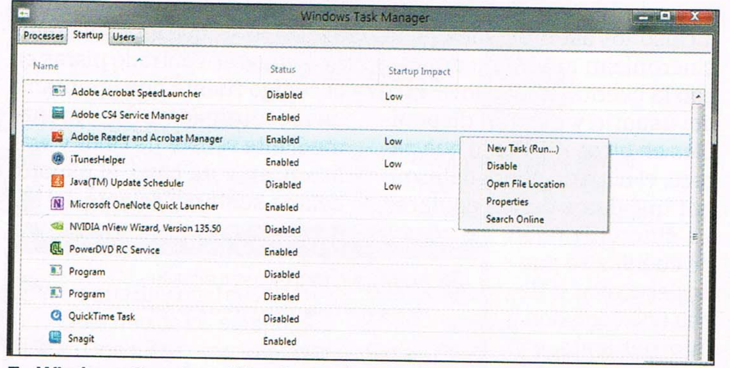
Además, como puedes comprobar en el gráfico "Duración de la batería" en esta misma página, parece que el consumo de batería también es algo en lo que están trabajando en Microsoft.

Bajo el capó

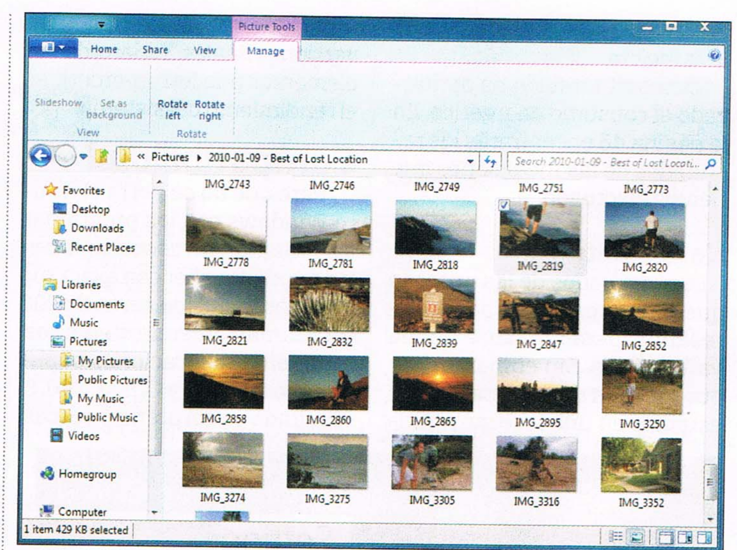
ComputerHoy descubrió en Windows 8 una nueva función de reparación de disco duro llamada "SpotVerifier". Por lo visto, reconocerá bloques de datos (clusters) defectuosos en el disco y evitará que se almacenen datos en ellos, una temida y habitual causa de muchos cuelgues del PC o pérdidas de datos.

Microsoft a mejorado, además, las copias de seguridad. Si lo deseas, Windows 8 guardará versiones antiguas de ficheros y carpetas. Esto es lo que se conoce como "control de versiones" y permite recuperar una versión previa de un documento, en caso de que otra más nueva haya sufrido algún problema (algo muy habitual en documentos de Word y Excel, bases de datos, etcétera).

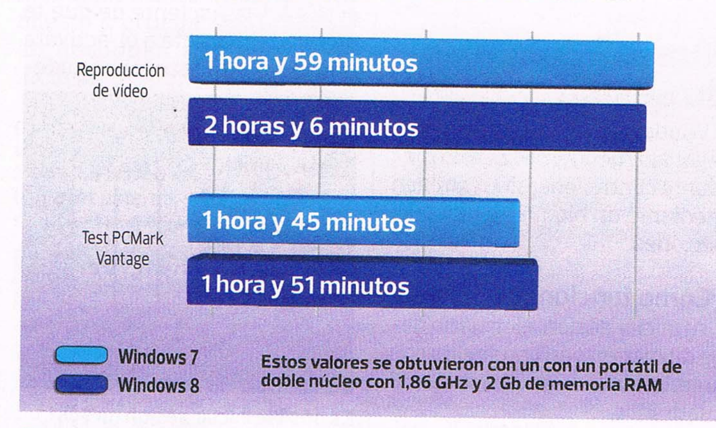
Los propietarios de discos duros con memoria flash se alegrarán de una nueva función de optimización para sus unidades. Se encargará de que los datos se distribuyan de manera uniforme en los SSD, alargando así la vida de estos.



En Windows 8 será posible, directamente desde el gestor de tareas, comprobar qué aplicaciones se cargan al inicio y desactivarlas.



La barra de herramientas (estilo ribbon) de Windows incluirá nuevas e interesantes funciones, relacionadas con el contenido de las carpetas.



El consumo de batería es un elemento muy importante en los ordenadores portátiles. Parece que Windows 8 será más eficiente al respecto.

Programas controlados

El administrador de programas ha sido bastante simplificado. Esto por fin le permitirá, también a los usuarios menos técnicos, detectar el origen de ciertos problemas de rendimiento y el cerrar programas colgados y averiguar por qué el PC va tan lento.

Identificación de problemas

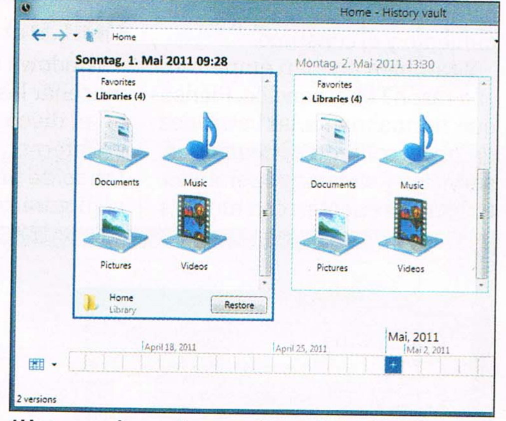
El software que requiere demasiados recursos (tanto de memoria como de procesador) ahora se destacará en color y se podrá cerrar de inmediato. Esto, a los veteranos que recuerdan el programa Process Explorer de SysInternals (empresa que fué comprado por Microsoft) les resultará bastante familiar.

Inicio de Windows

Otra novedad que, a nuestro entender, es muy interesante, es que ahora podrás desactivar las aplicaciones que se inician con Windows directamente desde el administrador de programas, en vez de tener que acceder a la configuración del sistema.

Por lo demás, se ha mejorado el aspecto de la interfaz del gestor. Ahora el diseño es más limpio y, al primer vistazo, se ve todo bastante más claro. Además, aunque puede parecer que se le ha restado información, no es así. Simplemente, tienes que abrir el modo avanzado y, antes de darte cuenta, tendrás información en texto y gráficos en tiempo real sobre el estado del sistema.

Se nota, en resumen, que Microsoft pretende que esta herramienta del sistema deje de ser algo de uso exclusivo para



¿Una agenda que te muestre qué cambios has hecho en tus archivos? Está en la beta.

los usuarios con un perfil bastante más técnico.

¡Cuidado... obras!

Windows 8 Build 7955 es un prototipo, pero ya funciona bastante bien. A pesar de ello hay muchos aspectos en los que se ve que Microsoft está trabajando ahora mismo. En el Explorador de Windows, por ejemplo, sólo hay espacios en blanco donde luego habrá iconos, y muchos de los programas para tablet sólo funcionan si se desactiva Aero.

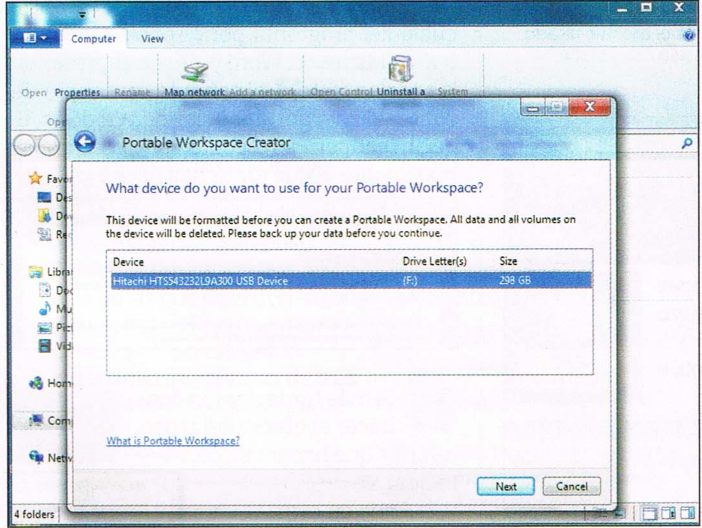
SmartScreen

El sistema de protección del sistema, SmartScreen, es otro ejemplo perfecto para recordar que todavía queda mucho trabajo por hacer. Y es algo que descubres en el primer momento en el que intentas instalar una aplicación legítima. Da igual su origen, si está firmada... ¡e incluso si es de Microsoft! El filtro la detectará como una potencial amenaza y tendrás que confirmar que, pese a ello, quieres instalarla. ¿Crees que exageramos? Pues en absoluto. Es más, no puedes ni imaginarte la cara de sorpresa que se nos quedó en la redacción cuando vimos que Windows 8 detectaba como una aplicación sospechosa... el instalador de Office 2010.

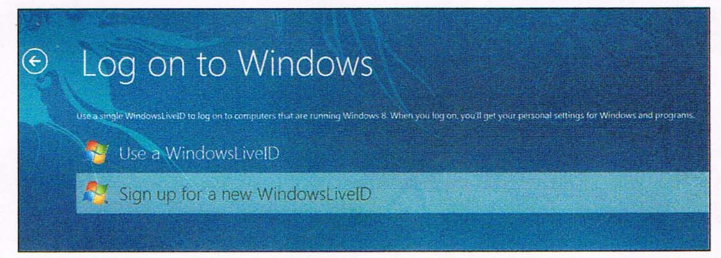
Perspectivas

Con las cuentas de usuario online y los nuevos programas, Windows 8 ya parece ofrecer interesantes mejoras frente a su antecesor. Y eso que Microsoft sólo está trabajando en el tercero de los seis "milestones" (hitos) que se han impuesto como mapa de desarrollo del sistema operativo, antes de que la nueva versión de Windows esté ya al alcance de todos los usuarios.

Para el otoño se espera una versión de prueba (beta) y, en la primavera de 2012, la "Release Candidate", prácticamente terminada. Así que aún hay sitio para novedades. Y, de todos modos, recuerda que Microsoft ha desmentido a su propio director ejecutivo, cuando este ha hablado de plazos. Así que puede que se cumplan las previsiones, o puede que no. Lo único que es seguro, es que en Computer Hoy seguiremos informándote.



Puede que una de las grandes novedades de Windows 8 sea el poder llevar todo tu espacio de trabajo en una memoria USB.



La integración de la cuenta LiveID con el inicio de sesión, apunta hacia la ya mencionada posibilidad de inicio de sesión remoto con tu cuenta.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows Vista/7



Copia el contenido de ficheros de texto

Aprende a...

Copiar el contenido de los ficheros de texto, directamente, con un click de ratón. Sin necesidad de abrir el fichero.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 25'**

Si trabajas con documentos tipo texto y necesitas copiar su contenido de uno a otro, puedes automatizar este proceso, para copiar todo el contenido de un determinado archivo tipo Txt con un simple click de ratón. Sin necesidad, para ello, de tener que abrirlo previamente y seleccionar y copiar su contenido. Para lograrlo, deberás modificar el Registro de Windows. Te indicamos exactamente cómo.

1 Sitúate en el escritorio de Windows, y pulsa en un lugar libre con el botón derecho del ratón.



En el menú contextual que obtendrás, escoge las entradas Nuevo y Documento de texto. Verás ahora un nuevo icono.

2 Presiona entonces dos veces seguidas la tecla Enter y, en el documento en blanco del Bloc de notas que se abrirá, introduce, de manera exacta, estas líneas.

Nuevo documento de texto.txt - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\txtfile\shell\copycontents]
@="Copiar contenido en el Portapapeles"
[HKEY_CLASSES_ROOT\txtfile\shell\copycontents\command]
@="cmd.exe /c clip < \"%1\""
```

3 Una vez escritas, cierra la ventana del editor con un click en ✕ y guarda los cambios realizados con otra pulsación sobre el botón.

Bloc de notas

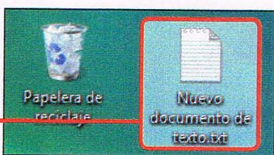
¿Desea guardar los cambios hechos a C:\Users\fuencisla.mira\Desktop\Nuevo documento de texto.txt?

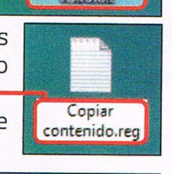
Guardar | No guardar | Cancelar

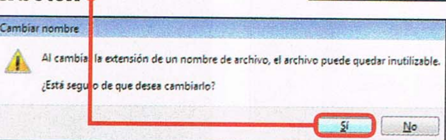


En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo usado como ejemplo en el truco.

4 No dejes de seleccionar el icono anterior y presiona la tecla F2. Introduce entonces un nombre más descriptivo para él y pulsa a continuación sobre el botón







para confirmar el cambio de extensión. El icono se mostrará ahora con un aspecto renovado.

Copiar contenido.reg

5 El truco ya está preparado para que lo pruebes. Lo único que tienes que hacer es un doble click sobre el icono e ir confirmando, uno tras otro, los mensajes que el sistema te irá mostrando. El primero será este



Si se agrega información, los valores se pueden cambiar o eliminar sin intención y algunos componentes podrían dejar de funcionar correctamente. Si no confía en el origen de la información de C:\Users\fuencisla.mira\Desktop\Copiar contenido.reg, no la agregue al Registro.

¿Está seguro de que desea continuar?

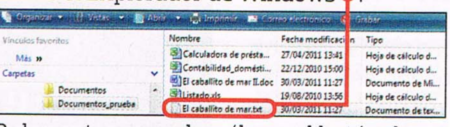
Sí | No

y el segundo este otro:

Las claves y valores contenidos en C:\Users\fuencisla.mira\Desktop\Copiar contenido.reg se agregaron correctamente al Registro.

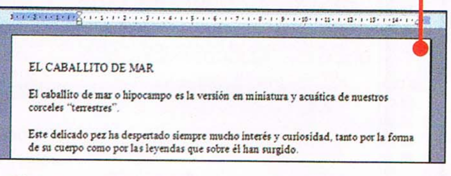
Aceptar

6 Lo siguiente será que localices un fichero tipo texto. Hazlo, por ejemplo, desde el Explorador de Windows.

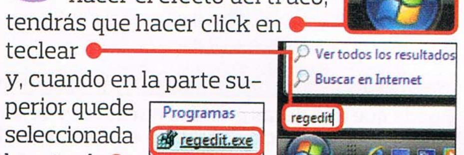


Pulsa entonces sobre él con el botón derecho del ratón El caballito de mar.txt y, en el menú de contexto que aparecerá, podrás ver una nueva entrada disponible.

7 Pincha sobre ella. Parecerá no haber ocurrido nada. Sin embargo, si abres cualquier programa, por ejemplo el editor de textos Microsoft Word y, desde él, presionas las teclas Ctrl + V, obtendrás una copia del contenido del portapapeles de Windows. Es decir, recuperarás el contenido del fichero de texto sobre el que antes has hecho click.



8 Si más tarde deseas deshacer el efecto del truco, tendrás que hacer click en teclear y, cuando en la parte superior quede seleccionada la entrada presionar la tecla Enter. Luego haz doble click sobre las claves HKEY_CLASSES_ROOT, txtfile, shell y .

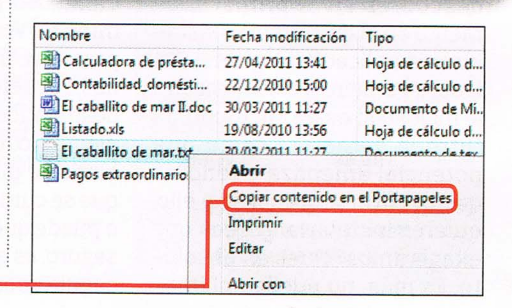


9 Mantén entonces seleccionada esta última copycontents, y pulsa la tecla Supr y el botón Sí. Luego cierra el editor del registro. La próxima vez que lleves a cabo el paso número 6, no hallarás la entrada Copiar contenido en el Portapapeles que veías antes y que te permitía realizar el truco.

txtfile
DefaultIcon
shell
copycontents
command

¡ALERTA!

Ten mucho cuidado al eliminar claves del registro. El sistema podría quedar inutilizado. Si tienes dudas, asegura la clave primero.





Windows 7 

Dos zonas horarias a la vista

Aprende a...

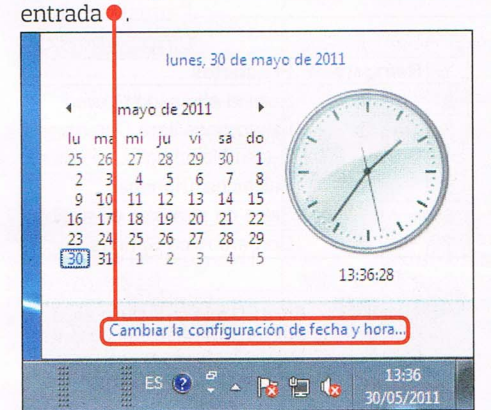
Comprobar, desde el escritorio de Windows, la hora actual en dos partes diferentes del mundo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20´**

Te ponemos un ejemplo: te encuentras en Madrid, pero tu mejor amigo está en Canadá. Tienes que llamarle pero, con el desfase horario, no sabes si es buen momento o no. Sólo has de disponer de dos relojes, cada uno de ellos, ajustado al horario de cada país, y el asunto estará resuelto, sin cálculos mentales. Te indicamos dos modos de lograrlo.

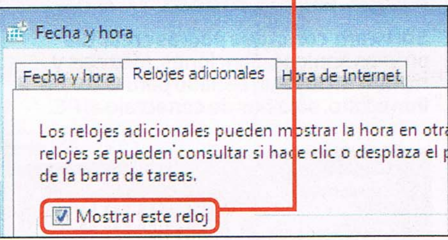
1 El primer método consiste en añadir dos relojes en tu sistema operativo Windows. Para ello, haz doble click sobre el reloj que se muestra a la derecha de la barra de tareas de Windows y pulsa luego sobre la entrada.

13:35 30/05/2011



A continuación, presiona sobre la pestaña Relojes adicionales.

2 En la nueva ventana que obtendrás, activa ahora la casilla.



y escoge la zona horaria a incluir en un segundo reloj, según nuestro ejemplo.

Los relojes adicionales pueden mostrar la hora en otras zonas horarias. Estos relojes se pueden consultar si hace clic o desplaza el puntero sobre el reloj de la barra de tareas.

☑ Mostrar este reloj

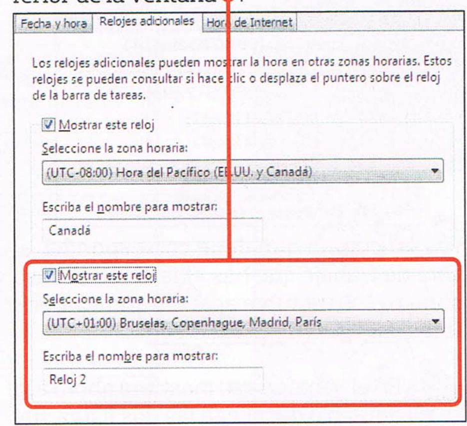
Seleccione la zona horaria:

(UTC-08:00) Hora del Pacífico (EE.UU. y Canadá)

Asígnale también un nombre representativo.

Escriba el nombre para mostrar: Canadá

3 Si lo deseas, puedes incluir un segundo reloj extra. Hazlo desde la parte inferior de la ventana.



En cualquier caso, cuando concluyas con la configuración, pulsa el botón Aceptar.

4 A partir de este momento, cada vez que sitúes el puntero del ratón sobre el reloj de la barra de tareas se mostrará la hora de tu zona habitual de residencia y la del lugar extra.

13:35 30/05/2011

lunes, 30 de mayo de 2011
Hora local lun 13:39
Canadá lun 4:39

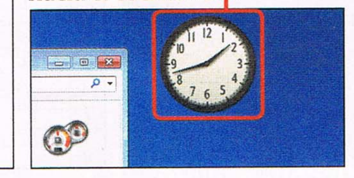
5 Si necesitas más de tres relojes en Windows, o prefieres que estén a la vista directamente en el escritorio del sistema, puedes recurrir a los Gadgets de Windows. Para ello, pulsa con el botón derecho del ratón en una zona libre del escritorio y elige la entrada Gadgets.

Mozilla Firefox

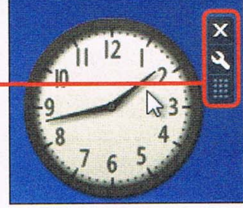
6 Seguidamente, desde la ventana que obtendrás, pincha sobre el icono con aspecto de reloj

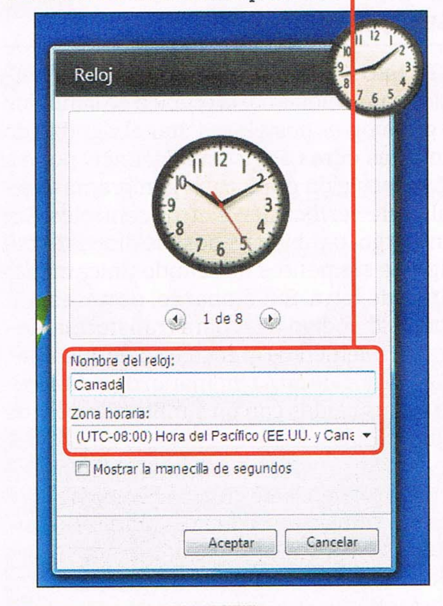


y arrástralo a continuación hacia el escritorio.



7 Suelta entonces el ratón, y haz click sobre el gadget que habrá quedado allí situado, para que se muestren sus controles de configuración. Haz click sobre este en concreto y, desde la ventana que se muestra, elige la zona horaria a representar e introduce un nombre para ella.

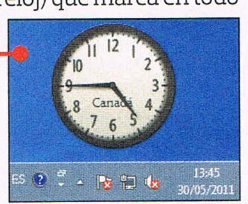




SABÍAS QUE...

Desde la página web http://windows.microsoft.com/es-ES/windows/downloads/personalize/gadgets podrás descargarte muchos gadgets interesantes para Windows.

8 Sólo tendrás que pulsar el botón Aceptar y hallarás en el escritorio un nuevo elemento (un reloj) que marca en todo momento la hora en Canadá. Repite los pasos del 5 hasta el 7, e incluye todos los relojes que necesites. Nosotros aquí mostramos el de nuestra ciudad de residencia.



9 Recuerda que, para cambiar la posición de un gadget, sólo has de pinchar sobre él y arrastrarlo desde este icono a cualquier lugar del escritorio.





Excel 2000/2002/2003/2007/2010



Incluye y elimina símbolos con un click

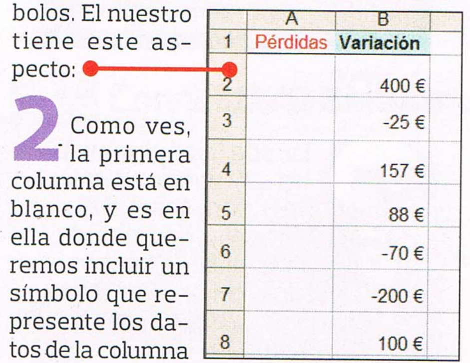
Aprende a...

Insertar con un solo click símbolos en determinadas celdas, para así enfatizar el significado de celdas adyacentes.

Dificultad: ALTA **Tiempo:** 20´

En Excel, lo habitual es incluir valores numéricos y, mediante el empleo de símbolos y gráficos, es posible resaltar el significado de estas cifras. Para este fin, Excel pone a tu disposición gráficos, organigramas, casillas de verificación y otros controles. Sin embargo, también es posible diseñar este tipo de elementos utilizando únicamente tipos de letra. Sin embargo, es necesario emplear código VBA para transformar letras en elementos gráficos reales que, además, se incluirán y eliminarán directamente en tus celdas con un simple de ratón, de quita y pon.

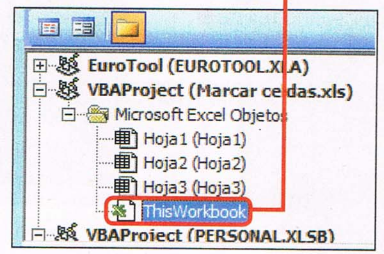
1 Lo primero será crear en Excel ese libro de trabajo en el que vas a utilizar símbolos. El nuestro tiene este aspecto:



	A	B
1	Pérdidas	Variación
2		400 €
3		-25 €
4		157 €
5		88 €
6		-70 €
7		-200 €
8		100 €

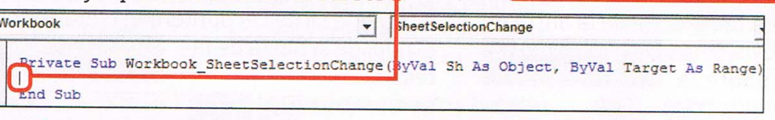
2 Como ves, la primera columna está en blanco, y es en ella donde queremos incluir un símbolo que represente los datos de la columna de su derecha, la B. Para que esto ocurra, presiona primero las teclas Alt + F11 y así accederás al editor de Visual Basic.

3 Realiza entonces un doble click sobre la entrada denominada:



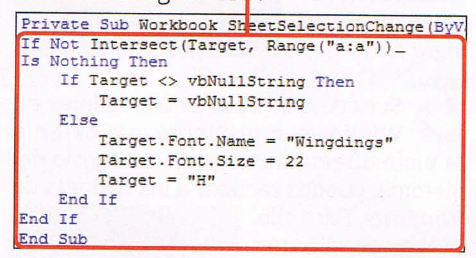
Ten en cuenta que debe corresponder al libro de trabajo que has abierto en el paso número 1. Su nombre aparece entre paréntesis VBAProject (Marcar celdas.xls).

4 En el panel que se mostrará ahora a la derecha, despliega las dos listas superiores Workbook, Open y escoge en ellas estos dos valores en concreto Workbook, SheetSelectionChange. Luego, justo donde haya quedado situado el cursor



```
Workbook                                SheetSelectionChange
Private Sub Workbook_SheetSelectionChange(ByVal Sh As Object, ByVal Target As Range)
|
End Sub
```

introduce, de manera exacta, las siguientes líneas de código VBA:



```
Private Sub Workbook_SheetSelectionChange(ByVal
If Not Intersect(Target, Range("a:a"))_
Is Nothing Then
    If Target <> vbNullString Then
        Target = vbNullString
    Else
        Target.Font.Name = "Wingdings"
        Target.Font.Size = 22
        Target = "H"
    End If
End If
End Sub
```

5 Una vez escritas, cierra la ventana del editor con un click en la X. Ya está todo preparado. En este caso, deseamos resaltar gráficamente aquellas celdas que tienen pérdidas. Una vez localizada la primera sólo has de hacer click en la celda de su derecha y aparecerá el primer símbolo haciendo constancia de ello.



2		400 €
3	✥	-25 €

3	☟	-25 €

6 Ve haciendo click en el resto para obtener un efecto idéntico. Si, por ejemplo, te confundes

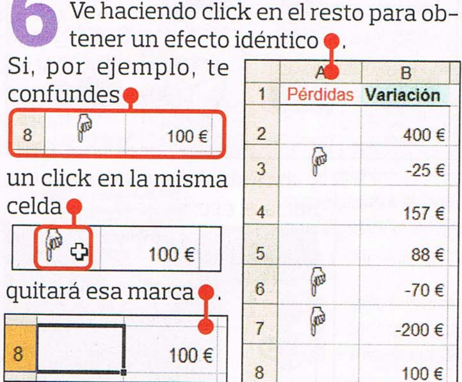
8	☟	100 €

un click en la misma celda

☟ ✥	100 €

quitará esa marca.

8		100 €



	A	B
1	Pérdidas	Variación
2		400 €
3	☟	-25 €
4		157 €
5		88 €
6	☟	-70 €
7	☟	-200 €
8		100 €

7 Puedes probar con otros símbolos para representar otro significado. Para ello, en el código del paso 4, fija el nombre de la fuente que contiene el nuevo símbolo, por ejemplo `Target.Font.Name = "Webdings"` y teclea el carácter correspondiente a la tecla que lo identifica `Target = "a"`. En este caso, el resultado sería:

	A	B
1	Enviado	Productos
2	✔	Queso Cabrales
3		Queso Manchego La Pastora
4	✔	Algas Konbu
5	✔	Cuajada de judías
6		Salsa de soja baja en sodio
7		Cordero Alice Springs
8	✔	Langostinos tigre Carnarvon

8 Aquí tienes otro ejemplo, cambiando esta parte del código

```
Target.Font.Name = "Wingdings"
Target.Font.Size = 12
Target = "T"
```

obtendrás este resultado tan explícito que te mostramos.

	A	B
1	Refrigerado	Productos
2	❄	Salmón ahumado Gravad
3	❄	Langostinos tigre Carnarvon
4		Queso Manchego La Pastora
5	❄	Salchicha Thüringer
6		Salsa de soja baja en sodio
7	❄	Cordero Alice Springs

Computer Hoy PREMIUM: En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo usado como ejemplo en el truco.

Código Ascii

Para saber a qué letra corresponde un símbolo, puedes recurrir al cuadro de diálogo de inserción de símbolos de Excel. Lo hallarás al pinchar los menús Insertar y Símbolo... Al seleccionar un símbolo se te indicará su correspondencia en código Ascii Código de carácter: 80 de: Símbolo (decimal). En la propia ayuda de Excel encontrarás una tabla de correspondencias.



NÚMERO DECIMAL	CARÁCTER	NÚMERO DECIMAL	CARÁCTER
32	espacio	80	P
33	!	81	Q
34	"	82	R
35	#	83	S





BEEP
BEEP
BEEP
BEEP
BEEP



BEEP

Todo para tus Pdf

Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) y consigue gratis 21 programas con los que realizar todas las operaciones que desees con tus Pdf.



LISTADO DE APLICACIONES

Conversores

- **CutePDF Writer 2.8.0.6:** Conversor de archivos a Pdf.
- **doPDF 7.2:** Conversor de archivos a Pdf.
- **PDFCreator 1.2.1:** Conversor de archivos a Pdf.

Visores

- **Evince 2.32.0:** Visor de Pdf.
- **eXpert PDF Reader 4.0.210:** Visor de Pdf.
- **muPDF 0.8.165:** Visor de Pdf.
- **PDF X-Change Viewer 2.5.195:** Visor de Pdf.
- **Slim PDF Reader 1.0.0.1:** Visor de Pdf.
- **Sorax Reader 2.0:** Visor de Pdf.
- **Sumatra PDF 1.5.1:** Visor de Pdf.

Utilidades

- **Diffpdf 1.1.5:** Busca diferencias entre Pdf.
- **Drumlin Reader (32 bits) 4.2:** Protección de Pdf mediante DRM.
- **GIOS Pdf Splitter and Merger 2009.07.01.0:** División y fusión de Pdf.
- **PDFBinder 1.1:** Combina Pdf en uno.
- **PDFedit 0.4.5:** Editor de archivos en Pdf.
- **Pdf Jumbler 0.16:** Ordenación de Pdf.
- **Pdfmerge 1.1.19:** Unión de Pdf.
- **PDF Rider 0.5.1:** Edición de Pdf.
- **PDF Tools 1.3:** Paquete de utilidades para Pdf.
- **qvPDF 3.1:** Impresora virtual.
- **SGI,s Free PDF Splitter 1.0.6.7:** División de un archivo Pdf en varios.

Y en la edición PREMIUM

Si quieres más, en la versión Premium de la revista lo tienes. Programas completos, aplicaciones gratuitas, archivos Pdf, ediciones ampliadas, descuentos, prácticos... todo a tu alcance.

Archivos de apoyo

Te ofrecemos los archivos que empleamos en los trucos de la revista.

Índice de contenidos desde 1998

¿Nunca recuerdas en qué número de la revista publicamos un artículo? Pues ahora podrás encontrarlo en nuestro índice.



PADRE 2010

Versiones para Windows, Mac y Linux, de la mejor ayuda para hacer la declaración.

28 Herramientas para Pdf

Además de los programas de la web de descargas, encontrarás otras aplicaciones como Maple-PDF, Free PDF Editor, Perfect PDF Reader y otras muchas.

Herramienta de edición PD









Índice de contenidos





Este CD se entrega conjunta e inseparablemente con el Nº 331 de la revista Computer Hoy Premium. Derechos reservados. Dep. legal: M-37952-1998

axel springer



Fotos, vídeo, música, etcétera

Gestionar tu colección de archivos multimedia puede ser realmente muy complicado. Sin embargo, gracias a Kwik Media, será tan sencillo como entretenido. Además, en la versión que viene en el CD se incluyen, gratuitamente, plantillas valoradas en 16 €

Aprende a usar Nero Kwik Media

Nero pone en nuestras manos una nueva forma de gestionar todo nuestro contenido multimedia, desde su reproducción y edición, hasta la grabación en soportes como CD, DVD y Blu-ray.

1 Instala Kwik Media en tu PC

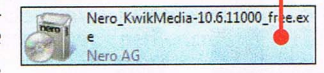
Aprende a...

Seleccionar las opciones y complementos adecuados a la hora de instalar la aplicación en tu ordenador.

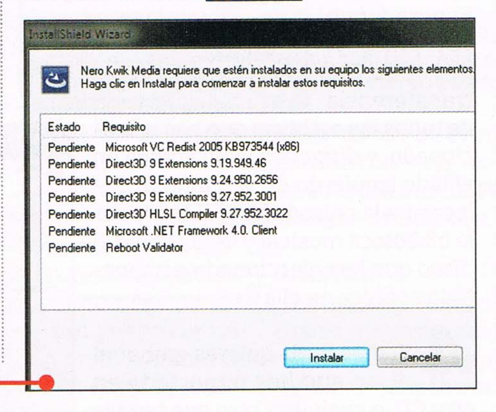
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Lo primero que debes hacer es instalar la aplicación, ya sea la versión especial que te ofrecemos en el CD Premium o descargándola desde su propia página web, **http://kwikmedia.nero.com/es**. El proceso es sencillo, pero debes prestar atención en algunos pasos concretos.

1 Una vez descargado el archivo en tu ordeneador haz click dos veces en él. Se iniciará el proceso de instalación.



Es posible que tu ordenador carezca de algunos de los complementos que la aplicación necesita para funcionar. Si es ese el caso verás aparecer la ventana donde verás una lista de todos los complementos que debes descargar. Para seguir adelante con la instalación pulsa sobre el botón [Instalar], y el proceso de descarga se iniciará automáticamente.

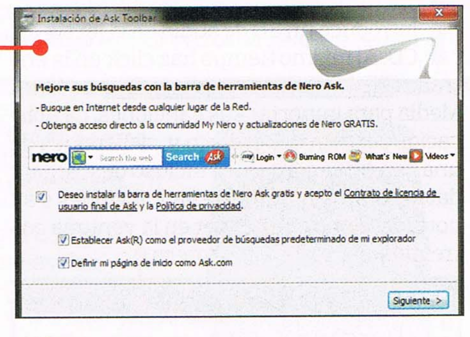


2 Espera que termine la descarga de los complementos, lo que puede llevar unos minutos, y sigue adelante. Utiliza la siguiente ventana del proceso para indicar si quieres instalar complementos adicionales de Nero y de Ask.com, y pulsa sobre el botón [Siguiente >].

NO OLVIDES QUE...



Algunos de los complementos de Kwik Media son gratuítos, pero otros son de pago. Valora bien su interés antes de comparlos



3 Sigue adelante. El proceso ya será como el de cualquier otra aplicación, así que no tienes más que pulsar [Instalar] y esperar a que termine antes de hacer click en [Finalizar] para finalizar la instalación.

2 Tus primeros pasos con Kwik Media

Aprende a...

Descargar e instalar nuevos y prácticos complementos y funciones desde la tienda online de Nero.

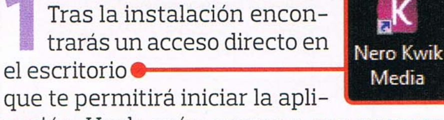
Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

Instalada la aplicación tendrás la oportunidad de comenzar a trabajar con ella. Pero antes te conviene revisar algunas opciones de configuración, y aprender a instalar complementos que amplíen sus funciones.

Nero Kwik Media

1 Tras la instalación encontrarás un acceso directo en el escritorio que te permitirá iniciar la aplicación. Hazlo así y espera a que aparezca su interfaz en pantalla. Allí verás el botón [Todas las apps »], que debes pulsar para poder acceder a los complementos que están disponibles para ampliar Kwik Media.

2 Una vez pulsado el botón deberás acceder a la tienda online adecuada. Así que selecciona tu país en el campo y pulsa en [Continuar].



Accederás a una nueva ventana, dentro de la misma aplicación, donde verás las opciones disponibles.

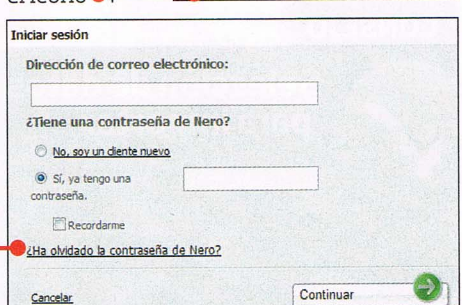


3 Si quieres instalar una de ellas, por ejemplo Kwik Burn que en este momento es gratuita, sólo tienes que pulsar en [Descarga gratuita].

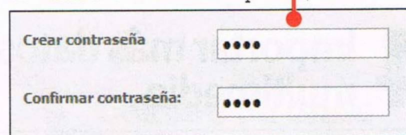
Nero Kwik Burn
¡GRATIS! Permite la grabación y copia de datos a discos CD, DVD y Blu-ray

Descarga gratuita ~~€ 4,99~~

Como toda en compra online, necesitarás una cuenta, en este caso en Nero. Utiliza los campos de la ventana para crear tu cuenta y pulsa [Continuar].



4 Presta atención al establecer tu contraseña en los campos,



ya que debe tener al menos ocho caracteres para ser correcta. Completa el resto de campos, y pincha en [Continuar]. Cuando termines el proceso verás un mensaje confirmando el registro, y recibirás un correo electrónico con los mismos datos. La aplicación se descargará e instalará, como verás en el icono.







3 Conversión de audio

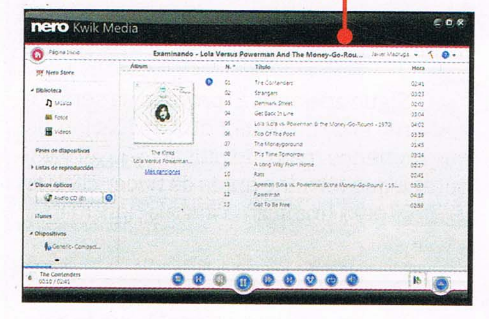
Aprende a...

Convertir un CD de audio en archivos Mp3 al tiempo que lo añades a la biblioteca, y después grabarlo como un disco Mp3 para ior en cualquier lugar.

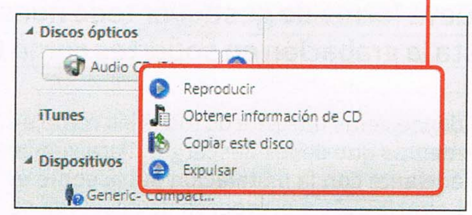
Dificultad: BAJA Tiempo: 15'

Una de las funciones de Kwik Media te da la opción de convertir cualquier disco de audio al tiempo que lo añades a la biblioteca de la aplicación. Es un proceso muy sencillo y rápido, que no te llevará más que unos minutos, y se realizará automáticamente.

1 Introduce un CD de audio en el lector del CD. Al mismo tiempo haz click en la entrada [Importar archivos desde un dispositivo] de Kwik Media para importar sus canciones. La aplicación reconocerá el disco y, si dispones de una conexión a Internet, incluso descargará datos como el nombre de las canciones y su portada, como puedes ver en la ventana correspondiente de la biblioteca ●.

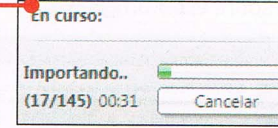


2 Para copiar el contenido del disco localiza el lector en la barra lateral y haz click sobe él con el botón derecho del ratón para que se abra un menú de opciones ●.



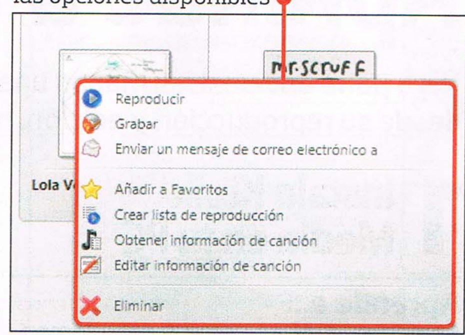
Selecciona [Copiar este disco] para importar sus canciones a la biblioteca, o pulsa sobre el icono ● en la parte inferior de la ventana para iniciar el mismo proceso.

3 El proceso de importación se iniciará y podrás seguirlo en la pantalla de la aplicación ●.

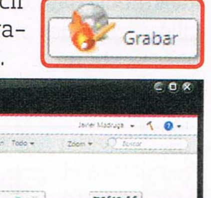


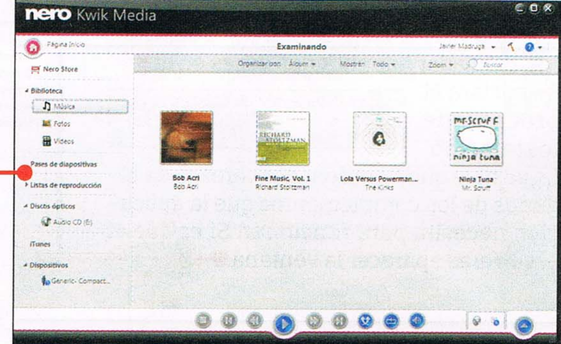
Espera a que termine el proceso de transferencia de todos los archivos que has seleccionado, y dirígete a la biblioteca en el lado izquierdo de la pantalla. Selecciona la entrada [Música] para ver la biblioteca musical y verás cómo el disco que has eleccionado e importado aparece en ella ●.

4 Si más tarde quieres grabar el disco que has importado en otro CD, o cualquier otro que tengas en la biblioteca de Nero Kwik Media, haz click sobre él con el botón derecho para ver un menú en el que tienes todas las opciones disponibles ●



y selecciona la opción de grabación. Se abrirá automáticamente la aplicación de grabación, desde donde podrás utilizar los campos ● para seleccionar el formato en el que quieres grabar la música, audio o Mp3 ●. Sólo tienes que introducir un disco en blanco y grabarlo del modo habitual.





4 Importar más datos multimedia

Aprende a...

Importar todo tipo de archivos multimedia desde cualquier soporte de almacenamiento externo

Dificultad: BAJA Tiempo:5'

Nero Kwik se encarga por ti de importar cualquier contenido multimedia que almacenes en dispositivos externos. Sólo tienes que conectarlos al ordenador con la aplicación abierta y escoger lo que te interesa.



CONSEJO

Selección de datos para importar

Si quieres reducir el tiempo necesario para importar los archivos de un dispositivo externo, marca únicamente las casillas correspondientes al tipo de documento que te interesa, y así conseguirás que se añadan rápidamente a la biblioteca.

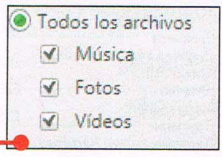
1 Introduce una memoria en el puerto USB de tu ordenador. Kwik Media la detectará de inmediato y verás aparecer el nuevo dispositivo en la barra lateral izquierda ●.

Haz click sobre el icono del dispositivo para ver las opciones de importación.

2 En la parte superior dispones de un botón para acceder a las opciones de configuración de Importar ●.

Haz click en él y verás la ventana ● donde deberás elegir las carpetas en las que se guardan los datos importados. Pulsa ahora sobre el botón [Aceptar].

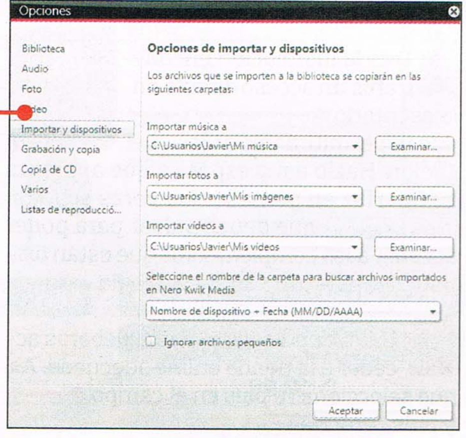
3 Decididas las carpetas de almacenamiento, marca las casillas de verificación correspondientes a los tipos de datos que quieres importar ●



y haz click sobe el botón [Importar]. Se iniciará el proceso, como verás en la ventana ●.



Cuando acabe verás los elementos importados en las secciones correspondientes ●.
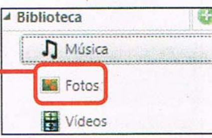


5 Una presentación con tus diapositivas

Aprende a...

Escoger tus fotos favoritas para crear una presentación, añadiendo un tema general, títulos y música de fondo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Para terminar, vas a utilizar algunas de las fotos que has importado para mostrarte cómo se crea fácilmente una presentación animada y con sonido.



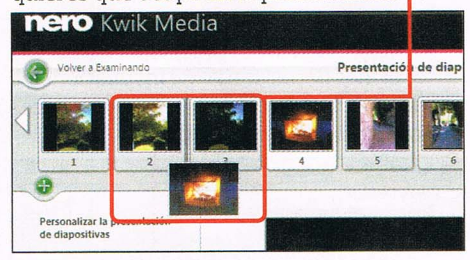
1 Pincha en la entrada Fotos ● y selecciona la carpeta de las imágenes que acabas de importar con dos clicks sobre ella para acceder a su contenido. Selecciona las imágenes que quieres utilizar, haciendo click en ellas para marcar la casilla superior izquierda, y pulsando Ctrl para seleccionar varias imágenes no adyacentes ●.



2 Una vez seleccionadas todas las imágenes que quieres utilizar pulsa sobre el botón ●. Establece un nombre para la nueva presentación en el campo ● y pulsa Aceptar.

Crear presentación...

3 Las imágenes quedarán añadidas a la presentación, como puedes ver en la ventana. Se añaden en el orden en el que estaban en la carpeta. Si quieres reorganizarlas sólo tienes que seleccionar una en la barra superior y arrastrarla sobre la posición que quieres que ocupe en la presentación ●.

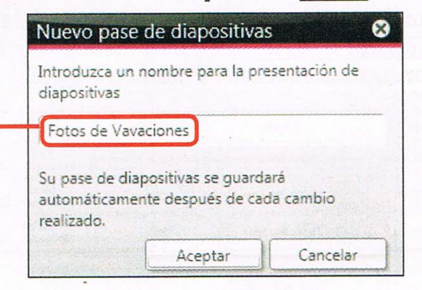


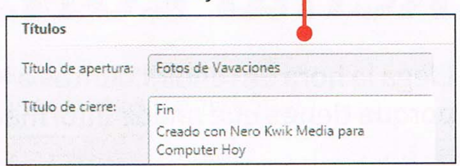
4 Para utilizar un tema en la presentación pulsa sobre ● y se abrirá una nueva ventana. Escoge uno de los temas disponibles, por ejemplo ● y para seguir adelante pulsa en ●. Para añadir más temas desde la tienda online de Nero.

Personalizar la presentación de diapositivas
Temas
Títulos
Música y duración

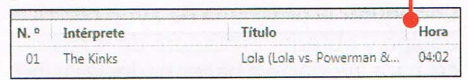


5 Personaliza las opciones del tema. Con un click en la pestaña Títulos tienes las opciones para modificar los textos de los títulos iniciales y finales ●.





Si seleccionas Música y duración podrás escoger una canción y utilizarla como banda sonora de la presentación que estás creando, y ajustar la duración en pantalla de cada imagen para que se adapte a tus necesidades ●.

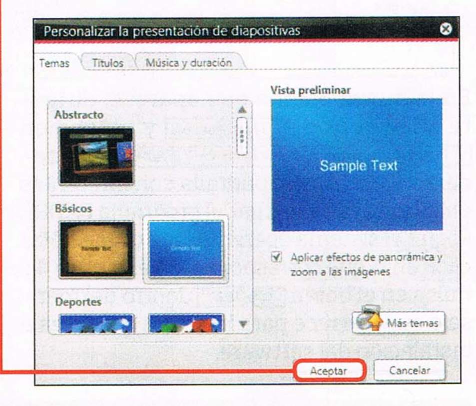


N.º	Intérprete	Título	Hora
01	The Kinks	Lola (Lola vs. Powerman &...	04:02

Pulsa Aceptar para aplicar los cambios.

6 Ya sólo tienes que hacer click en el botón ▶ para comprobar la presentación, que verás en la misma pantalla de la aplicación ●.





6 Comparte tu presentación

Aprende a...

Grabar tu pase de diapositivas en un DVD para así poder compartirlo con tus amigos y conocidos.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

Un último paso, con el que tendrás la oportunidad de grabar la presentación de fotos que acabas de crear en un DVD de vídeo, que tus amigos, familiares y conocidos podrán ver en cualquier reproductor de salón.

1 Pincha en el botón ● para iniciar el proceso de publicación o grabación de la presentación. Selecciona, con un click, la presentación que acabas de crear, o varias presentaciones si crees que van a caber en el mismo soporte ●.

Publicar/ Grabar

2 En este caso vas a grabar el pase de diapositivas en un DVD, así que haz click ahora en la pestaña ●. Después selecciona la opción de DVD de vídeo ● en el menú desplegable para guardar el contenido en este formato, que te permitirá reproducirlo en cualquier reproductor de salón.



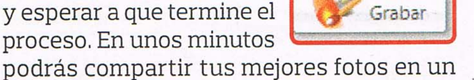
¡CUIDADO!



Asgúrate de escoger bien el formato de grabación y de utilizar un disco adecuado, o no podrás reproducirlo en cualquier DVD.

3 Introduce un DVD en blanco en la grabadora de tu ordenador y espera que aparezca en el campo ●. Ya sólo te queda pulsar sobre el botón ● y esperar a que termine el proceso. En unos minutos podrás compartir tus mejores fotos en un DVD que podrás ver en cualquier televisor.

Información de unidad:
E: CD 702,83 MB





Renta 2011: Así de fácil

Llega la hora de rendir cuentas a Hacienda. Si el borrador que prepara la Agencia Tributaria no es suficiente porque tienes que añadir información adicional en tu declaración, debes recurrir al programa PADRE.

1 Descarga e instala el programa PADRE

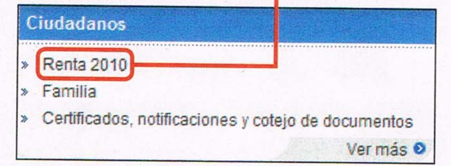
Aprende a...

Configurar el programa de ayuda en tu equipo y obtener el número de referencia para ayudarte a hacer tu declaración.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

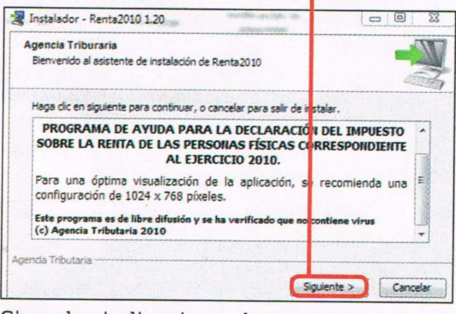
La Agencia Tributaria pone a tu disposición, de forma gratuita, el programa PADRE, que te ayudará a realizar tu declaración de la Renta de un modo muy sencillo, en el que sólo debes saber dónde introducir algunos datos. Estos son los pasos que debes seguir para instalarlo en tu equipo:

1 Accede a la dirección **www.aeat.es** y pulsa sobre el enlace ●.

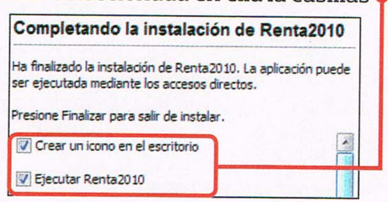


En la nueva página que aparece, dirígete a la sección Tramitación y pincha en Descarga programa de ayuda Renta 2010 (PADRE). Accederás a una nueva pantalla con diferentes enlaces para descargar el programa PADRE según el sistema operativo que utilices. Haz click en la que corresponda, en este caso ●. Pulsa en el botón Ejecutar dentro del mensaje que aparece para iniciar la descarga e instalación del software.

2 A continuación, debes seguir las indicaciones del asistente de instalación que se muestra. Comienza de este modo el proceso con un click sobre el botón ●.



Sigue las indicaciones hasta que aparezca una ventana que te informe de que el proceso ha terminado correctamente. Asegúrate de tener seleccionada en ella la casillas ●



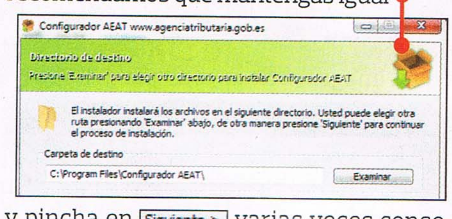
para acceder así directamente al programa. Y también marca la última de ellas Descargar Configurador, ahora para descargar el configurador AEAT. Pulsa en Ejecutar y

Nombre	Tamaño	Fichero tipo	Descarga
Windows	23.077.120 bytes	EXE	Clic para descargar EXE
Linux	23.139.285 bytes	SH	Clic para descargar
Mac OS X	23.180.645 bytes	DMG	Clic para descargar

aparecerá una nueva ventana para instalar este último. Haz click en ●

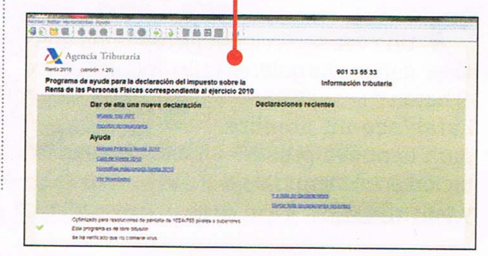


para comenzar el proceso. Por defecto, indica una ubicación en la que se instalará, que te recomendamos que mantengas igual ●

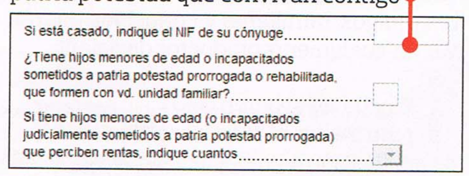


y pincha en Siguiente > varias veces consecutivas hasta que se complete el proceso y se muestre un mensaje para indicártelo. Después pulsa en Finalizar.

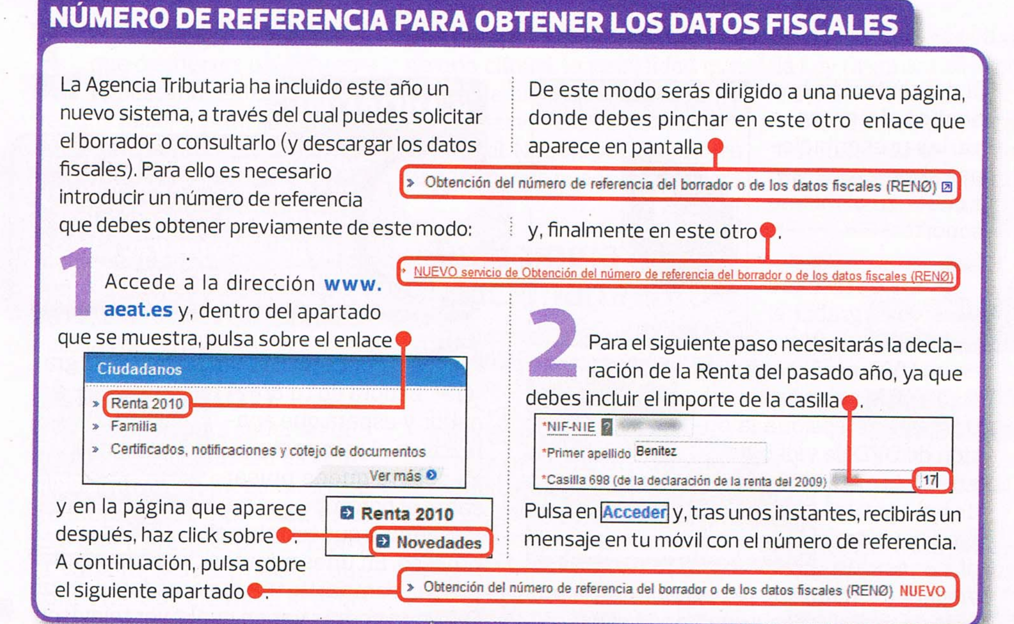
3 A continuación verás la interfaz principal del programa PADRE, que presenta este aspecto ●.



Haz click sobre el botón ● situado en el margen superior de la ventana y asigna un nombre a la declaración, por ejemplo ● Nombre de la Declaración RENTA 2010. Después pulsa en Nueva Declaración para empezar a completar tu declaración. En la nueva ventana que aparece pulsa en Incorporar datos fiscales y personales y después en Aceptar. En la siguiente ventana indica tu NIF o el del primer declarante (en caso de hacer una declaración conjunta) y también tu estado civil, así como si tienes hijos menores o personas incapacitadas sometidas a patria potestad que convivan contigo ●



y finalmente pulsa sobre Aceptar.



NÚMERO DE REFERENCIA PARA OBTENER LOS DATOS FISCALES

La Agencia Tributaria ha incluido este año un nuevo sistema, a través del cual puedes solicitar el borrador o consultarlo (y descargar los datos fiscales). Para ello es necesario introducir un número de referencia que debes obtener previamente de este modo:

1 Accede a la dirección **www.aeat.es** y, dentro del apartado que se muestra, pulsa sobre el enlace ●

Ciudadanos
- Renta 2010
- Familia
- Certificados, notificaciones y cotejo de documentos

Ver más

y en la página que aparece después, haz click sobre ● Renta 2010 / Novedades. A continuación, pulsa sobre el siguiente apartado ● Obtención del número de referencia del borrador o de los datos fiscales (RENØ) NUEVO

De este modo serás dirigido a una nueva página, donde debes pinchar en este otro enlace que aparece en pantalla ● Obtención del número de referencia del borrador o de los datos fiscales (RENØ)

y, finalmente en este otro ●. NUEVO servicio de Obtención del número de referencia del borrador o de los datos fiscales (RENØ)

2 Para el siguiente paso necesitarás la declaración de la Renta del pasado año, ya que debes incluir el importe de la casilla ●.

*NIF-NIE
*Primer apellido Benitez
*Casilla 698 (de la declaración de la renta del 2009) 17

Pulsa en Acceder y, tras unos instantes, recibirás un mensaje en tu móvil con el número de referencia.

2 Incorpora los datos fiscales

Aprende a...

Incorporar los datos fiscales a tu declaración y añadir otros complementarios.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 60'**

Ahora tienes que añadir tus datos fiscales a la declaración. Puedes hacerlo de forma manual si tienes todos los datos a mano, pero nuestra recomendación es que descargues e incorpores el fichero que tiene ya creado la Agencia Tributaria y después agregues algún otro, en caso de ser necesario. Así, si no estás muy seguro de los apartados en los que debes introducir los datos, con esta opción no tendrás que preocuparte, ya que se añaden de forma automática.

1 Comienza con un click sobre ●. Verás otra pantalla donde tendrás que añadir tu primer apellido y, después, de qué modo se tratarán tus datos. En este ejemplo, selecciona la casilla ●.

Declarante — N.I.F. — Tratar datos

Descarga del fichero de datos fiscales
- Descarga por internet (Con certificado de usuario, p.e. el de la FNMT)
- Descarga por internet (Con número de referencia)
- Tratar ficheros descargados previamente desde la página web de la AEAT

A continuación se abrirá el navegador web, y tendrás que indicar el número de referencia para consultar tus datos fiscales que has obtenido antes desde **www.aeat.es**. Pulsa en [Siguiente] para continuar. Tras unos instantes se mostrará en el escritorio una nueva ventana para indicarte que se han descargado los datos. Pulsa en ●

Ciudadanos
- Renta 2010
- Familia
- Certificados, notificaciones y cotejo de documentos

Ver más

y volverás de nuevo al programa PADRE, donde debes seleccionar la opción ahora

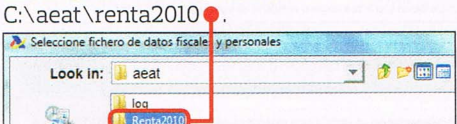
Tratar ficheros descargados previamente desde la página web de la AEAT

y pulsar en [Siguiente] para continuar.

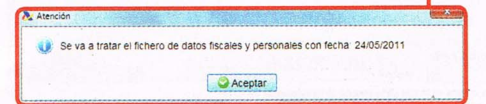
2 En la nueva ventana, pincha en sobre el siguiente botón ●

Fichero de datos fiscales y personales descargado previamente desde la web de la AEAT: [Buscar ...]

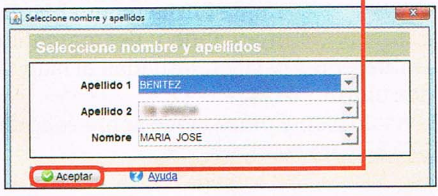
para seleccionar el fichero con los datos fiscales, que se habrá guardado en el directorio C:\aeat\renta2010 ●.



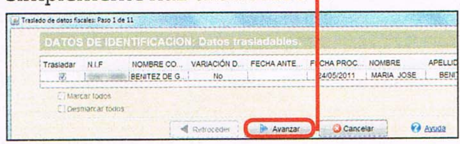
Haz doble click sobre él [.dfp] y pulsa sobre el botón [Incorporar]. En seguida se mostrará un mensaje de confirmación ●.



3 Para terminar de incorporar los datos fiscales tendrás que completar una serie de campos que aparecerán en varias ventanas. En primer lugar, confirma tu nombre y apellidos desde el botón ●.



Después tendrás que trasladar los datos de identificación que aparecen a continuación en la ventana al programa PADRE. Para ello, simplemente haz click sobre ●.



En la siguiente ventana debes trasladar otros datos identificativos como tu estado civil o el número de hijos ●.

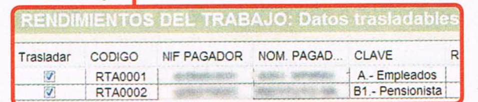
Trasladar	CODIGO	ESTADO CIVIL	CÓNYUGE N...	HIJO NACIDO
✓	DG00001	1.- Soltero	No	Sí

Vuelve a pinchar en [Avanzar].

4 Ahora traslada tu lugar de domicilio actual ●



y vuelve a pulsar en [Avanzar]. Añade también los datos relativos a los rendimientos del trabajo ●



y, más adelante, los de las cuentas bancarias. En el caso de que exista una hipoteca destinada a la compra de la primera vivienda, se mostrará una nueva ventana, donde el programa pedirá que indiques para qué lo has destinado ● junto con la fecha de compra ●.

INVERSIÓN EN VIVIENDA HABITUAL
1.- Si el préstamo se ha destinado a la primera adquisición de la vivienda habitual, marque la casilla que corresponda:
- Adquisición
- Construcción, rehabilitación o ampliación

2.- Fecha de adquisición de la vivienda habitual 20/05/2010

Presiona sobre el botón [Aceptar] para salir de este apartado y vuelve de nuevo al programa PADRE, donde tendrás que pulsar en [Avanzar] para ir al siguiente paso.

5 Las deducciones por maternidad, en caso de existir, también tendrás que confirmarlas desde aquí. No te olvides de marcar la casilla ● para seleccionarlas. Cuando completes este apartado verás un mensaje de confirmación como este: ●

Trasladar ✓

Atención
Sus datos personales y familiares han sido incorporados, revise si se corresponden con la situación existente a 31/12/2010.
Recuerde que debe consignar en la declaración los hijos nacidos o adoptados en el año 2010

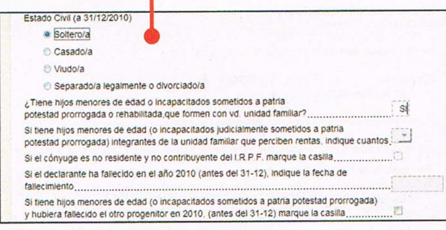
así como un listado en el que aparecerán reflejados todos los datos que se han añadido a la declaración ●.

Declaración complementaria

Cada declaración es única y no podemos explicar cada uno de los diferentes supuestos que pueden plantearse. En el apartado Declaración complementaria, del programa PADRE, podrás encontrar los diferentes epígrafes para declarar aspectos como la deducción por la compra de la vivienda habitual, las cantidades aportadas al alquiler, así como otros gastos deducibles como aportaciones a sindicatos, donaciones, gastos en educación, etc.

Haz click sobre el botón [Salir] para terminar este apartado.

6 A continuación debes confirmar de nuevo los datos sobre tu estado civil en la ventana ●.



Pincha en el botón [▶] para continuar y confirma tus datos personales que se mostrarán en una nueva ventana ●



con un nuevo click en el botón [▶]. En el caso de tener hijos o descendientes, tendrás que completar también el apartado [Hijos y otros descendientes (mínimo por descendientes)]. Para ello, pincha sobre el botón ● e indica el nombre y apellidos del primer hijo

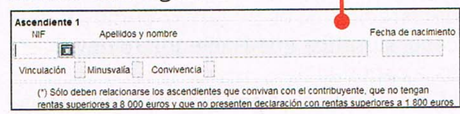
Nombre — 1

así como su fecha de nacimiento ●.

Nombre — Primer apellido — Segundo apellido — N.I.F. — Fecha de nacimiento — BENITEZ

Pulsa en [Aceptar] para volver a la ventana anterior. En el caso de tener más de un hijo, haz click en el siguiente campo ● y repite el proceso. Pulsa en [▶] para avanzar. Si conviven contigo personas mayores o ascendientes, debes indicarlo en la siguiente ventana ●.

Nombre — 1 SARA — 2



Luego vuelve a pinchar en [▶].

Resumen de datos fiscales y personales incorporados

CONCEPTO	TOTALES	Dato 1
DATOS DE IDENTIFICACION		
N.I.F.		
NOMBRE COMPLETO		BENITEZ MARIA
VARIACIÓN DATOS		No



7 Confirma si quieres recibir el borrador de la declaración del próximo año marcando la casilla ●

Solicitud de borrador / datos fiscales
Solicitud del borrador de declaración y, en su defecto, de los datos fiscales del ejercicio 2011.
Marque la casilla de los contribuyentes que solicitan este servicio: Primer Declarante ☑ Cónyuge Hijo 1 Hijo 2

y tu número de móvil en ●.

Teléfono móvil y suscripción al servicio de alertas a móvile
Primer Declarante
Teléfono móvil

Pulsa nuevamente en [▶]. Asegúrate de que se encuentra marcada la provincia en la que tienes que presentar la declaración en el panel desplegable ●

DECLARACIONES INDIVIDUALES
Primer declarante .... 12 MADRID

y pulsa el botón ●. Antes de finalizar tendrás que confirmar con un click en ●

Aceptación de Datos Personales
En las ventanas anteriores ha reflejado los siguientes datos:
-Estado civil: SOLTERO/A
-Hijos en la unidad familiar: SI
-No hay hijos menores de edad(*) perceptores de rentas
(*)o mayores de edad incapacitados judicialmente y sometidos a patria potestad prorrogada
MUY IMPORTANTE: Los datos anteriores no podrán ser modificados con posterioridad.
Aceptar | Cancelar

la ventana que aparece después. Con esto ya habrás incorporado tus datos fiscales al programa de ayuda.

8 Una vez añadidos los datos fiscales a tu declaración, verás una pantalla, donde debes seleccionar distintos conceptos en función de los nuevos datos que vayas a incorporar de forma manual. Hazlo marcando y desmarcando las diferentes casillas, situadas al lado de cada una de ellas ●. Revísalo bien y pulsa luego sobre el botón [Aceptar] para continuar.

9 Acto seguido, volverás a ver una pantalla con tus datos personales. Pulsa en [▶] para avanzar. Después señala si has cambiado de domicilio con una X en la siguiente casilla ●

Domicilio habitual actual del primer declarante
Cambio de domicilio. Si ha cambiado de domicilio, consigne una "X" X
Indique la ubicación de su domicilio
◉ Territorio Español

Avanza con un click en [▶]. Vuelve a confirmar el número de hijos o menores que viven a tu cargo en la siguiente ventana ● y presiona de nuevo [▶]. Por último, indica si quieres que un 0,7% de la cuota íntegra se destine a la Iglesia o a fines sociales en ● y pulsa otra vez en [▶].

Selección de Conceptos
Marcar todos | Desmarcar todos
A continuación se muestra una relación de conceptos de la declaración que p
Tenga en cuenta que el programa omitirá las pantallas de los conceptos desm
Los conceptos que no figuran en la relación aparecerán en todo caso.
☑ Rendimientos del **Trabajo** (sueldos, nóminas, pensiones, etc.)
☑ Rendimientos del **Capital Mobiliario** (intereses, dividendos de acciones, rdto
☑ **Bienes Inmuebles:**
☑ A disposición de sus titulares o que estén arrendados o cedidos a terce
☑ Relación de bienes inmuebles urbanos afectos a actividades económica
☑ **Actividades económicas:**
☑ Estimación directa
☑ Estimación objetiva (Excepto agrícolas, ganaderas y forestales)
☑ Actividades agrícolas, ganaderas y forestales en estimación objetiva
☑ Deducciones por inversión empresarial y Reserva para inversiones en C
☑ **Ganancias y pérdidas** patrimoniales:
☑ Ganancias y pérdidas que **no** derivan de transmisiones. (Premios, etc.)
☑ Ganancias y pérdidas **derivadas de transmisiones:**
☑ Transmisiones o reembolsos de acciones o participaciones en fo
☑ Derivadas de transmisiones de acciones o participaciones negoc
☑ Derivadas de transmisiones de otros elementos patrimoniales
☑ Imputación a 2010 de ganancias y pérdidas patrimoniales derivad
☑ Opción por el régimen especial de fusiones, escisiones y canje de

A partir de aquí tendrás que añadir los aspectos particulares de tu ejercicio en el epígrafe Declaración complementaria.

Hijos y descendientes menores de 25 años o discapacitados que conviven con ellos contribuyente/s

	NIF	Primer apellido, segundo apellido y nombre	Fecha de nacimiento
1.º	80	81 BENITEZ, SARA	82
2.º	80	81 BENITEZ, MALENA	82

Asignación tributaria
Asignación tributaria a la Iglesia Católica
Si desea que se destine un 0,7 por 100 de la cuota íntegra al sostenimiento económico de la Iglesia Católica, marque con una "X" esta casilla 105
Asignación de cantidades a fines sociales
Atención: Esta asignación es independiente y compatible con la asignación tributaria a la Iglesia Católica.
Si desea que se destine un 0,7 por 100 de la cuota íntegra a los fines sociales previstos en el Real Decreto 825/1988, de 15 de julio (BOE del 28), marque con una "X" esta casilla 106

3 Presentación de la declaración

Aprende a...

Finalizar la declaración, corregir posibles fallos y obtener el documento para presentarla.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

Una vez que has completado y revisado bien todos los datos, es el momento de presentar tu declaración. Puedes hacerlo online, presentado este mismo documento, o bien imprimir las páginas y hacerlo en una de las entidades bancarias habilitadas o en una delegación de Hacienda. Estos son los pasos que debes seguir.

1 Con ayuda del botón [▶] dirígete al epígrafe [Documento de Ingreso o Devolución]. Aquí podrás comprobar el resultado de tu declaración. Si es negativo, como en este caso, significa que Hacienda te devolverá esta cantidad ●. Mientras que, si es positiva, tendrás que pagar tú. Si tienes suerte y estás en el grupo del primer caso, simplemente tendrás que seleccionar, en el apartado correspondiente, la opción ● (a no ser que quieras

POR TRANSFERENCIA BANCARIA
POR TRANSFERENCIA BANCARIA
RENUNCIA A FAVOR DEL TESORO PUBLICO

renunciar a ella a favor de las arcas del Estado) e indicar el número de cuenta bancaria donde quieres recibir el ingreso ●.

Entidad	Sucursal	DC	Nº de cuenta

2 Por el contrario, si este año te toca pagar, también deberás indicar en el campo correspondiente la modalidad que prefieras ●. Además, en el panel desplegable ●

EN EFECTIVO
ADEUDO EN CUENTA
DOMICILIACION BANCARIA

puedes elegir si quieres hacer el pago en una sola vez o prefieres fraccionarlo en dos.

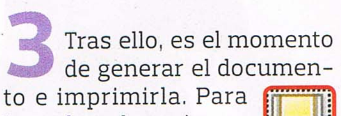
Fraccionamiento del pago e ingreso
Si el importe consignado en la casilla 770 es una cantidad positiva, indique, marcando con una "X" la casilla correspondiente, si desea o no fraccionar el pago en dos plazos y consigne en la casilla I1 el importe que vaya a ingresar: la totalidad, si no fracciona el pago, o el 60 por 100 si fracciona el pago en dos plazos.
NO FRACCIONA el pago 1
SÍ FRACCIONA el pago en dos plazos 6
Ingreso efectuado a favor del Tesoro Público. Cuenta restringida de colaboración en la recaudación de la Agencia Estatal de Administración Tributaria de autoliquidaciones
Importe (de la totalidad o del primer plazo) I1 403,87
Forma de pago: ....
En caso de adeudo en cuenta, consigne en el apartado "Cuenta bancaria" los datos de la cuenta en la que desea que le sea cargado el importe de este pago.

Documento de Ingreso o Devolución — Ayuda tributaria online
Liquidación
Resultado a ingresar o a devolver (casilla [760] o casilla [770] de la declaración) .... 770 -1.396,13
Importante: si la cantidad consignada en la casilla [770] ha sido determinada como consecuencia de la cumplimentación del apartado Q de la página 14 de la declaración (Solicitud de suspensión del ingreso de un cónyuge / Renuncia del otro cónyuge al cobro de la devolución), indíquelo marcando esta casilla 7
Declaración complementaria
Este apartado se cumplimentará exclusivamente en caso de declaración complementaria del ejercicio 2010 de la que se derive una cantidad a ingresar.
Resultado de la declaración complementaria 765
Importante: En las declaraciones complementarias no podrá fraccionarse el pago en dos plazos.
Devolución
Si el importe consignado en la casilla 770 es una cantidad negativa, indique si solicita devolución o renuncia a ella:
Devolución: .... POR TRANSFERENCIA BANCARIA Importe .... D 1.396,13
Importante: Si solicita la devolución, consigne en el apartado Cuenta bancaria los datos completos de la cuenta en la que desea recibir la transferencia bancaria.

NO OLVIDES QUE...

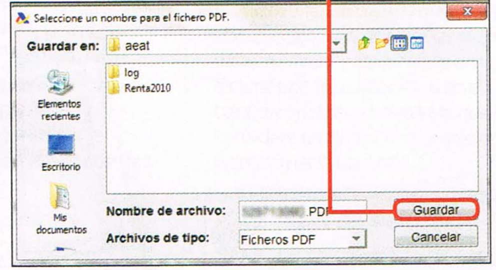
Si presentas la declaración impresa, debes firmarla e introducirla en un sobre de retorno del programa PADRE, que obtendrás gratuitamente en la delegación de Hacienda o entidad financiera donde la presentes.

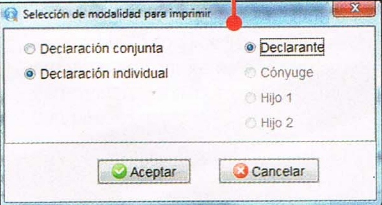




3 Tras ello, es el momento de generar el documento e imprimirla. Para hacerlo pulsa primero sobre el botón ●, situado en la barra de herramientas superior del programa para guardarla, y luego sobre ●. En la ventana que aparece, selecciona el tipo de declaración de que se trata ●.

Por último, indica la ubicación donde quieres que se guarde el documento en la ventana de exploración que aparece, y acepta con un clic en ●.





Tras unos instantes verás el mensaje ●.

Esta declaración se ha generado con éxito
OK

Abre el documento en Pdf e imprime la copia obtenida ●.

Agencia Tributaria
Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas 2010
Página 1
PADRE
Primer declarante y cónyuge, en caso de matrimonio no separado legalmente
Primer declarante
02 Primer apellido BENITEZ
04 Nombre MARIA JOSE
Domicilio habitual actual del primer declarante
CALLE
NUM
MADRID
Cónyuge

Si no hay ningún error, aparecerá un mensaje que así te lo indicará ●.

Pulsa entonces en el botón [Imprimir] y señala si quieres una copia adicional marcando la casilla [Copia adicional para el interesado].

4 Por último, en el caso de que quieras presentar la declaración telemática, pulsa en el botón ● y sigue los pasos que te indicará el asistente hasta completar el proceso.

Tipo	Código	Descripción	Modalidad
i	100P311	El número de miembros de la unidad familiar reflejados a efectos de la deducción autonómica por gastos educativos excede del resultante de los datos consignados en la ventana de datos personales y familiares.	Declarante
i	100P319	Verifique que el Código de Cuenta Cliente reflejado corresponde a una cuenta de su titularidad.	Declarante
i	100R400	El número de hijos reflejados a efectos de la deducción autonómica por nacimiento o adopción de hijos (o su prorrateo entre los cónyuges) no se corresponde con los hijos nacidos o adoptados en 2010 relacionados en la pantalla de datos personales y familiares y su vinculación.	Declarante
i	100I031	La comprobación se realizó correctamente. No èxisten errores.	Declarante

En perfecto estado

Tu viejo ordenador ya casi está listo para su nueva puesta de largo. Si quieres conseguirlo, sólo necesitas revisar la seguridad, hacer backup de tus archivos y optimizar las conexiones de red. Comprobarás que es muy fácil de hacer.

GUÍA DEL CURSO

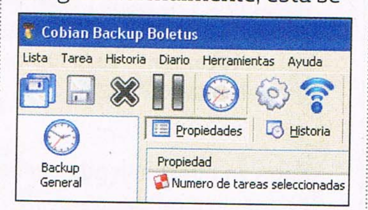
Llegamos al final de este curso, en el que te enseñamos cómo darle más vida a tu PC viejo, de forma que puedas usarlo sin problemas durante algún tiempo más. En esta última entrega te contamos cómo mantener la seguridad y cómo mejorar el uso de Internet utilizando aplicaciones ligeras.

Seguridad

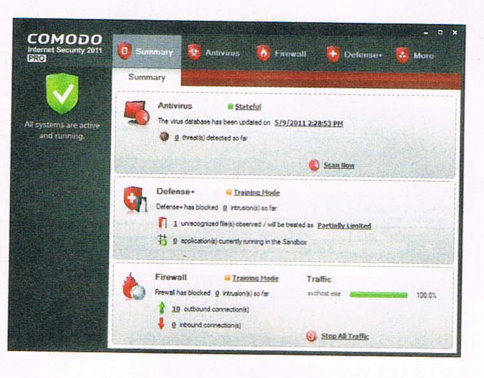
Es muy importante que un ordenador con Windows esté bien protegido, sobre todo si lo utilizas mucho en Internet, descargando información y conectándote a redes sociales y a otros servicios online. Pero, además, debe estar protegido frente a las intrusiones provenientes de las unidades USB, la principal vía de compartir datos al margen de la red. Para ello, en las siguientes páginas te mostramos qué programas te pueden resultar útiles sin consumir muchos recursos del sistema operativo.

Programas y suites

Para que tu ordenador esté seguro puedes usar programas independientes de seguridad (antivirus, firewall o antispyware) o suites completas, que incluyen estas aplicaciones en un paquete integral. Normalmente, esta segunda opción es mejor, pero no se encuentran muchas suites de seguridad gratuitas y que sean de confianza. Nosotros te proponemos varios programas gratuitos, que son especialmente útiles para ordenadores poco potentes.



Con Cobian Backup puedes hacer copias de seguridad por 0 euros.



Si quieres tener unificada la seguridad en tu PC, puedes instalar una suite de seguridad.

Internet acelerado

El otro apartado que queda por repasar en este curso es la agilización de tereas relacionadas con Internet. Puedes utilizar optimizadores del sistema para mejorar ciertos parámetros de las conexiones de red, o modificar el registro de Windows. Si quieres hacerlo, te interesa seguir los pasos de la segunda entrega del curso sobre el registro de Windows que publicamos en el número 308 de Computer Hoy. Aparte de esto, si quieres trabajar más rápido en Internet, deberías instalar programas eficientes para navegar, chatear y descargar de la web, como los que te proponemos en la página 63 de este artículo.

Después de seguir los pasos de esta última entrega del curso, ya conocerás las claves principales para renovar tu viejo PC sin necesidad de gastarte nada.

La seguridad que necesitas

Todo PC debería estar bien protegido y, para ello, lo mejor es que instales software de seguridad y de backup. Te proponemos algunas aplicaciones gratuitas con las que podrás mantener tus datos a salvo.

1 Protección básica para tu PC

Aprende a...

Instalar un software antivirus gratuito y configurarlo para mantener tu equipo libre de amenazas.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

Las suites de seguridad ofrecen protección integral para un PC, pero la mayoría son de pago. Existe alguna gratuita, como Comodo Internet Security (**www.comodo.com**), aunque no integra todas las aplicaciones de una suite profesional. Como alternativa, puedes instalar diferentes programas de seguridad. Para este ejemplo hemos usado Avast Free Antivirus (**www.avast.com/es-es**), que recomendamos complementar con un antimalware como Ad-aware (**www.lavasoft.com**). Si prefieres usar una suite de seguridad comercial, te recomendamos que consultes la comparativa que publicamos en el número 317 de Computer Hoy.

1 Descarga el programa de su página web. Después, para iniciar la instalación haz doble click sobre el archivo ejecutable que has bajado ● (setup_av_free, AVAST Software Setup Engine). Sigue los pasos de instalación y, cuando acabe el proceso, verás una ventana de registro ●.



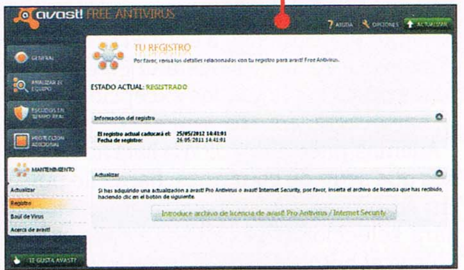
Es necesario seguir este procedimiento para poder usar Avast, aunque no implica ningún pago. Para hacerlo pulsa en **Registrarse ahora**.

2 En la ventana que aparece ahora, para registrarte como usuario de la versión gratuita, pulsa en ● (Quédese con avast! Free Antivirus – Registrarse). A continuación, rellena con tus datos personales los campos de la ficha ● y, para confirmar, haz click sobre el botón **Registro para licencia gratuita**. A los pocos segundos verás el mensaje ● (avast! Gracias por registrarte). Para empezar a usar el programa, pulsa en **Cerrar**.

SABÍAS QUE...

La mejor forma de proteger tu PC es con una suite completa, ya que engloba todas las herramientas de seguridad en una sola interfaz y, generalmente, ofrecen una protección integral.

3 Ahora se abrirá la ventana principal del programa Avast ●.



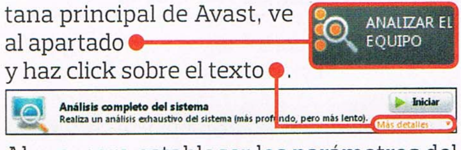
También encontrarás su correspondiente icono de acceso en la bandeja de sistema ● (ES 14:46). Lo siguiente que deberías hacer es configurar algunos parámetros de funcionamiento del programa para que actúe como más te interese a ti. Para ello pulsa en **OPCIONES**.

4 En la ventana de funciones que aparece, te conviene revisar la configuración de actualización del programa. Pulsa, a la izquierda, en **Actualizaciones**. Si tu equipo está siempre conectado a Internet marca la casilla ● (MOTOR Y BASE DE DATOS DE VIRUS: Actualización automática / Preguntar cuando haya actualizaciones disponibles / Actualización manual) y, también, activa la función ● (PARÁMETROS DE LA ACTUALIZACIÓN: Sólo me conecto a Internet a través de un módem de conexión telefónica / Mi equipo está permanentemente conectado a Internet).

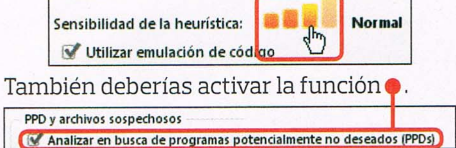
Si vas, a la izquierda, a la sección **Sonidos**, podrás desactivar sonidos que resultan molestos. Por el momento, con modificar estas opciones generales basta. Para confirmar, pulsa en **Aceptar**.

5 Ahora deberías revisar la configuración de análisis del equipo. En la ventana principal de Avast, ve al apartado ● y haz click sobre el texto ●.





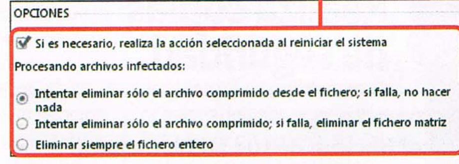
Ahora, para establecer los parámetros del análisis completo pulsa en **Opciones...**. Lo primero que debes revisar es la profundidad de los análisis. Pincha en el apartado **Sensibilidad** y sube o baja este ajuste de las búsquedas pinchando en ●.



También deberías activar la función ●.

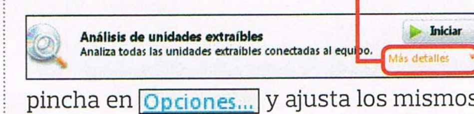
En el apartado **Compresores** podrás decidir los formatos comprimidos que se analizarán.

6 Ahora sólo te queda revisar la configuración de acciones y la programación de análisis periódicos, lo que te ayudará a mantener la seguridad en el sistema. Ve al apartado **Acciones**. Puedes escoger qué se hará con las infecciones que se deban eliminar al reiniciar el sistema en ●.



Si quieres que eliminen los virus automáticamente durante los análisis, marca la casilla ● (Aplicar acciones de forma automática durante el análisis (marca esta casilla para seleccionar una acción)) y escoge las acciones que se llevarán a cabo con cada tipo de alerta en ● (Virus / PPD / Sospechoso – Selecciona las medidas a tomar al encontrar un virus – Ninguna Acción). Para programar un análisis ve a **Programar** y activa la casilla **Programar este análisis**. Debajo puedes establecer la hora, la fecha y la periodicidad de esta tarea. Haz los ajustes que desees y pulsa en **Aceptar**.

7 Lo último que debes hacer es revisar la configuración de análisis para las memorias externas que se conecten al equipo. Esto te librará de los molestos virus que se transmiten a través de las unidades USB. Para ello despliega el apartado ●



pincha en **Opciones...** y ajusta los mismos parámetros de los pasos anteriores. Cuando acabes, pulsa en **Aceptar**. Ya puedes cerrar el programa con un click en **X**.

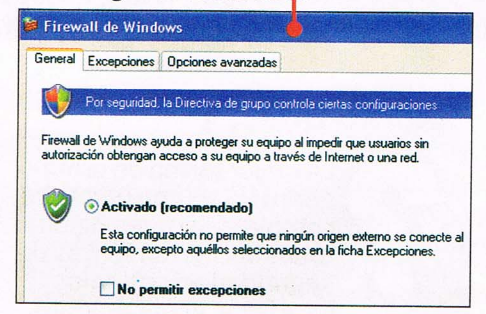
2 Configura el firewall de Windows

Aprende a...

Conocer y configurar el firewall integrado en el sistema Windows XP.

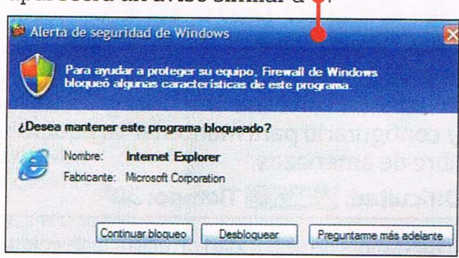
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Un firewall o cortafuegos es un programa que vigila las conexiones a Internet por parte del usuario y de los programas. Windows XP integra uno y, en principio, te servirá. Si accedes mucho a Internet, te puede interesar una aplicación como Zone Alarm (**www.zonealarm.com**), que ofrece más seguridad y mayor control sobre Internet. Para abrir el firewall de Windows, haz click en [Inicio] y, después, en [Panel de control]. En la ventana que se abre, haz doble click sobre el programa [Firewall de Windows]. A los pocos segundos verás en pantalla la ventana del cortafuegos de Windows.

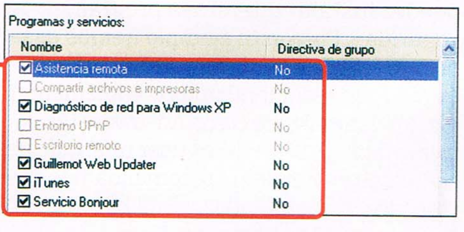


Si prefieres instalar otro firewall, deberás desactivar este. Para ello coloca una marca en la casilla [Desactivado (no se recomienda)]. Si quieres usar el incluido en el sistema deja la configuración predeterminada. Con esta configuración podrás trabajar sin problemas pero, si quieres añadir una excepción en algún momento, vuelve a abrir el firewall de Windows y acude a la pestaña [Excepciones]. Aquí podrás gestionar las excepciones que se hayan agregado.

Además, puedes añadir a la lista aplicaciones que sean de confianza. Para ello pulsa en [Agregar programa...] y sigue las indicaciones para seleccionar el software deseado. Si pulsas el botón [Modificar..] podrás cambiar el comportamiento del cortafuegos con respecto a una de las excepciones. Si quieres eliminar alguna, selecciónala y pulsa en [Eliminar]. En cualquier caso, para cerrar y confirmar los cambios, haz click sobre el botón [Aceptar]. Debes saber que, cuando una aplicación quiera acceder a Internet por primera vez, si no está comprobada la fiabilidad y la finalidad de esta conexión, aparecerá un aviso similar a



Esta es la interfaz que te permitirá bloquear aplicaciones o añadirlas a la lista de excepciones. Empléala para crear las reglas de acceso a la red por parte de tus programas, a medida que surjan estas alertas.



¡ALERTA!

El firewall de Windows sólo protege de los intentos de intrusión desde el exterior, pero no de los envíos de información de los programas hacia Internet. Esto lo hace inútil si un software espía envía tus datos personales a través de la red.

3 Realiza copias de seguridad

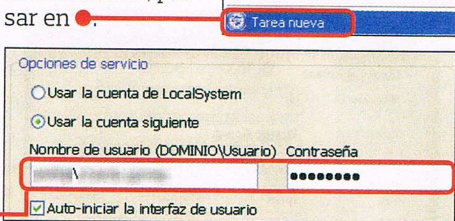
Aprende a...

Hacer backup de tus archivos para mantenerlos protegidos.

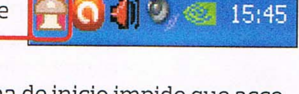
Dificultad: BAJA **Tiempo: variable**

Las copias de seguridad son fundamentales para no perder archivos si el disco duro sufre daños, o si se borran los datos por error. Para no perderlos, lo mejor es hacer backup en otra unidad de disco. Te enseñamos cómo hacerlo con Cobian Backup, una aplicación gratuita que puedes descargar de la página web **www.educ.umu.se/~cobian/cobianbackup.htm**

1 Descarga el programa e inicia su instalación con un doble click sobre su ejecutable. En los últimos pasos del proceso, selecciona la opción [Como servicio]. Debajo, si tu ordenador está dentro de un dominio, escribe los datos de tu cuenta de acceso en los campos

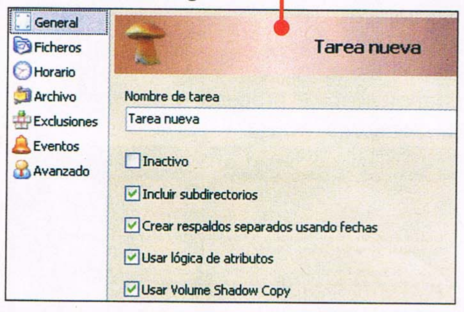


Confirma y comprobarás que aparece un nuevo icono en la bandeja de sistema.



2 Esta forma de inicio impide que accedas a las funciones del programa, ya que este estará funcionando en segundo plano. Para abrirlo y programar las tareas de copia de seguridad ve a [Inicio], pincha en [Todos los programas], sitúa el cursor del ratón sobre [Cobian Backup 10] y haz click en [Cobian Backup Interfaz]. Se abrirá la ventana principal del programa donde, para crear el primer trabajo de copia de seguridad, debes hacer click sobre el menú [Tarea], y, para crear una nueva acción, pulsar en [Tarea nueva].

3 Se abrirá la ventana del asistente de copia de seguridad.



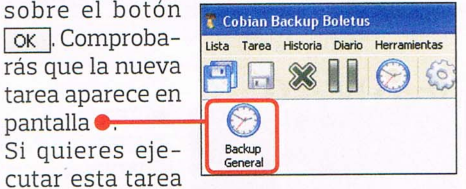
Escribe un nombre para este trabajo en el campo [Nombre de tarea: Backup General]. Si quieres que se incluyan las subcarpetas del directorio que selecciones, marca la casilla [Incluir subdirectorios]. En esta ventana también puedes escoger el tipo de backup que quieres hacer. Al ser el primero, conviene que sea completo [Completo].

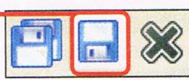
4 Ahora, en la región izquierda de la ventana, ve al apartado [Ficheros]. Y, para seleccionar la carpeta de la que quieres hacer backup, pulsa sobre el botón [Agregar], marca la opción [Directorio].

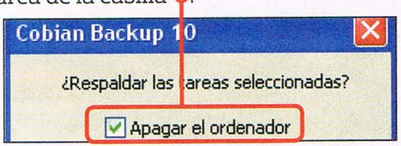


y escoge el directorio en el explorador que se muestra, en nuestro caso es la carpeta que contiene información personal. Para confirmar, haz click en Aceptar. A continuación, haz click sobre el botón selecciona la opción y seleccioa la carpeta de destino, que debería ser en una unidad externa. Si quieres programar el backup para que se realice de forma automática, ve al apartado Horario y define la configuración de periodicidad que quieras.

5 Si quieres que el archivo resultante tenga compresión, o se cifre para protegerlo con una contaseña, acude al apartado Archivo. Cuando hayas acabado de configurar la copia de seguridad, pulsa sobre el botón OK. Comprobarás que la nueva tarea aparece en pantalla. Si quieres ejecutar esta tarea ahora, al margen de la programación que hayas establecido antes, selecciónala y pulsa en . Aparecerá una ventana de confirmación donde, si no quieres que se apague el equipo al finalizar la tarea de backup, debes quitar la marca de la casilla.







En cualquier caso, para proceder, haz click sobre el botón OK. Una vez que acabe el proceso podrás cerrar el programa con un click en , sabiendo que esta aplicación realizará las tareas que le hayas programado en segundo plano sin que necesites intervenir.

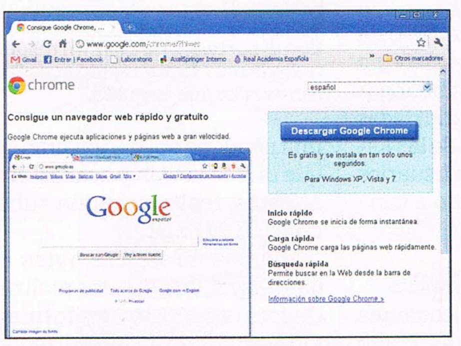
Existen más formas de hacer copias de seguridad. Si quieres saber más sobre este tema, en el número 325 de Computer Hoy publicamos un práctico más completo sobre el uso de Cobian Backup.

OPTIMIZA LA NAVEGACIÓN EN INTERNET

Navegar por Internet, en principio, no es la tarea que más recursos exige al sistema operativo, pero sí se nota la diferencia al hacer uso de determinados servicios online, como la descarga de archivos o el visionado de vídeos por streaming. Incluso en la navegación se pueden experimentar dificultades si abres muchas webs a la vez. A continuación te enseñamos qué programas te pueden interesar para acelerar las tareas relacionadas con Internet, última parte de este curso en el que te hemos enseñado cómo poner a punto un ordenador antiguo sin gastarte un solo euro.

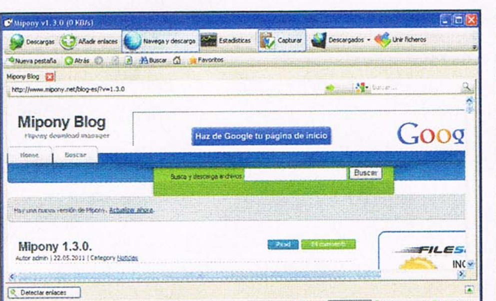
Mejora las búsquedas

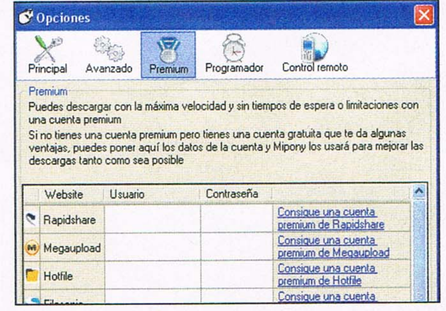
Para entrar en Internet se emplean los navegador web como Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera o Google Chrome, entre otros. Aunque son todos muy similares, cada uno emplea sus propios motores de búsqueda, gestores de descargas y aceleradores de varios tipos. Esto genera importantes diferencias entre unos y otros, no tanto en los resultados de las búsquedas como en el rendimiento del propio software. En el test de navegadores web que publicamos en el número 328 de Computer hoy comprobamos que el más rápido actualmente es Google Chrome (**www.google.com/chrome**), cuyo concepto de programa sencillo, con las herramientas justas, le permite consumir bastantes menos recursos que sus competidores. Por este motivo te recomendamos que lo instales, pero no puedes olvidarte de Internet Explorer, que es un buen navegador, y que deberías tener actualizado, ya que ciertas webs, entre ellas muchas oficiales, sólo se pueden ver bien con este programa.





En un PC con poca potencia de procesador y poca memoria RAM conviene usar un navegador web efectivo pero ligero. La mejor alternativa es Google Chrome (www.google.com/chrome).





Si quieres un gestor de descargas para bajar archivos de distintas fuentes y que consuma pocos recursos del sistema, una excelente opción es el programa Mipony (www.mipony.net/es).

Plugins para el navegador

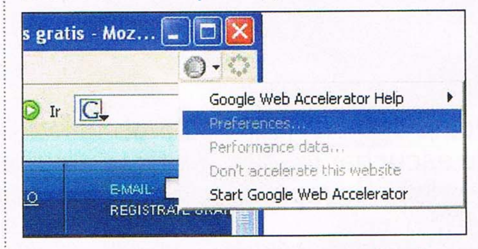
Algunos exploradores web permiten instalar plugins para ampliar sus funciones, por ejemplo de seguridad, de compatibilidad o de descarga. Esto puede serte de mucha utilidad, pero no olvides que algunos de ellos pueden ralentizar más el equipo.

Descargas al máximo

Al igual que ocurre con los navegadores, los programas para bajar archivos de la web también son muy similares entre sí, pero su funcionamiento puede ser mejor o peor. Lo ideal es que uses una única aplicación para todas las descargas y, tras probar las más destacadas, en Computer Hoy te recomendamos Mipony (**www.mipony.net/es**). Es compatible con servidores y descargas de todo tipo y gestiona muy bien la bajada de datos. Si te interesa el p2p tendrás que recurrir a otras aplicaciones, como eMule (**www.emule-project.net**).

Descargas desde el navegador

Los navegadores también permiten bajar archivos, aunque para cierto tipo de descargas es necesario instalar un plugin, como Video Downloadhelper (**www.downloadhelper.net**) para vídeos online.



El plugin Google Web Accelerator mejora la velocidad de Firefox e Internet Explorer.

Más programas útiles

Hay otras tareas relacionadas con Internet que se apoyan en ciertas aplicaciones, como las transferencias de datos a servidores ftp, la conexión con servicios de mensajería instantánea o la subida de ficheros a espacios de almacenamiento online. Si los servicios con los que trabajas te proporcionan su propio software, lo mejor es usarlo. Si se trata de subidas a ftp puedes utilizar el programa Filezilla (**http://filezilla-project.org**). Para conexión a mensajería te puede servir Pidgin (**www.pidgin.im**).

Sumario

¿Qué oyes?

Por si todavía no lo has probado, te proponemos una nueva manera de escuchar música. Se trata de una mezcla entre escuchar la radio y oír una lista de reproducción con tus canciones favoritas. Todo con Last.fm.

No cabe duda de que poder escuchar la radio a través de Internet es de lo más útil. Si encima es una radio hecha a la medida de tus gustos musicales, tanto mejor. Esto es precisamente lo que ofrece Last.fm; la posibilidad de tener una radio personalizada en la que no va a sonar ninguna canción que no te apetezca oír. Esta radio funciona con un sistema que autodenomina scrobbling y, que se basa en buscar afinidades con tu música, a partir de las listas musicales de otros usuarios que tengan algún grupo o canción en común contigo.

Una de las funciones más interesantes de la web es que puedes estar continuamente informado de nuevos lanzamientos y conciertos.

Muchas ventajas

Aunque existen aplicaciones con funciones similares, como Spotify, que le han ganado en popularidad, lo cierto es que Last.fm tiene poco que envidiarles y, en cambio, tiene una serie de funciones de las que muchas carecen. Como, por ejemplo, la de red social. A través de la web de Last.fm es posible visitar el perfil de alguien a quien le gusta la misma música que a ti y agregarle como amigo. Poco a poco se puede llegar a formar una comunidad de amigos en torno a tu música preferida y, de esta manera, puedes enriquecer tu perfil con nuevos grupos y temas que, de otra manera, no hubieses conocido.

Paso a paso

Hay varias maneras de utilizar Last.fm. Te proponemos que vayas de la más sencilla a la más completa. Es decir, puedes comenzar "dando un paseo" por la web y escuchar música de vez en cuando, descargar más adelante una pequeña aplicación gratuita que ofrece la web y acabar, si te apetece, realizando una suscripción de pago.



Con el software de Last.fm resulta todavía más fácil y rápido acceder a la música que te gusta.

Además, la web te avisa de descargas que puedes realizar, de forma gratuita, en formato Mp3 y que se van actualizando.

De cualquier manera, vas a descubrir una nueva forma de escuchar la radio.

Aprende a utilizar Last.fm

Utilizar este reproductor virtual es bastante sencillo. Si sigues los consejos que te damos a continuación te va a resultar más fácil aún, y le podrás sacar el máximo partido a todas las herramientas que ofrece.

1 Primera toma de contacto

Aprende a...
Utilizar la web Last.fm para escuchar música afín a tus gustos.
Dificultad: BAJA Tiempo: 10'

Sin tan siquiera registrarte, puedes entrar en la web de Last.fm y escuchar música, enterarte de conciertos y compartir canciones. Hay varias formas de comenzar a usar esta red social musical. A continuación te explicamos la más básica y sencilla.

1 Ve a la dirección de la web, **www.lastfm.es**, para acceder a la página principal.



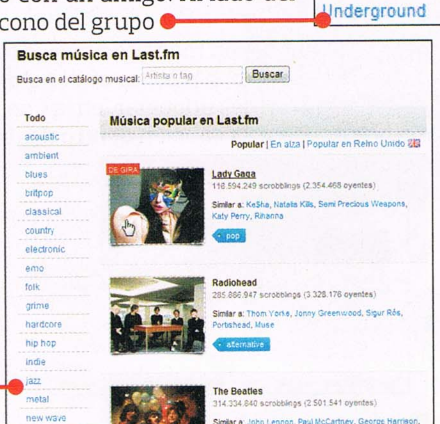
y, a continuación haz click en [Música — Recomendaciones basadas en la música que te gusta y una pizca de algo distinto]. Verás que se abre una nueva página en la que destaca una lista con los éxitos musicales del momento.

2 A la izquierda de la página encontrarás también una lista de géneros musicales. Selecciona uno [blues] y elige después uno de los grupos que Last.fm te sugiere dentro de este género.

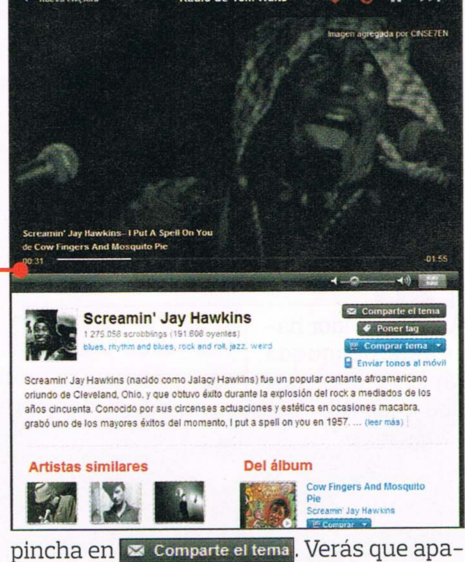
3 En la nueva página que aparece ahora, pincha en [Escuchar Radio de Tom Waits]. Lo que se abre a continuación es una radio del artista seleccionado. Es decir, un reproductor de musica virtual en el que podrás escuchar, de manera aleatoria, tanto el grupo de música que has elegido como otros muchos similares a él en cuanto a género y estilo.

4 Como ves en la imagen también aparece una reseña sobre el artista, que puedes ampliar si pinchas en este enlace de debajo [(leer más)].

5 Si un tema de los que se reproducen te gusta mucho, puedes compartirlo con un amigo. Al lado del icono del grupo [The Velvet Underground] pincha en [Comparte el tema]. Verás que aparece ahora una nueva ventana como esta de la imagen.









Escribe en ella la dirección de correo de a quién se lo quieras enviar. También puedes comprarlo en [Comprar tema].

2 Crea una cuenta de usuario

Aprende a...
Abrir una cuenta en la web y personalizar tu perfil de usuario.
Dificultad: BAJA Tiempo: 20'

Habrás visto, al tener este primer contacto con la web, que para poder utilizar algunas de las funciones que aparecen, te solicitan estar registrado. Crear una cuenta es fácil, gratuito y te va a permitir ampliar el uso de Last.fm.

1 Desde la página de inicio, pincha en el botón [Crea tu perfil] para comenzar a registrarte. Rellena los campos del formulario que aparece



acepta las condiciones de uso y haz click en [Crear mi perfil].

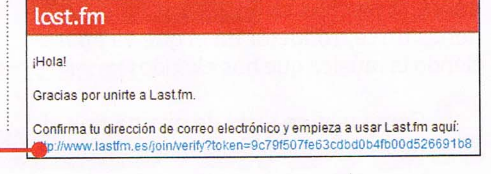
2 Tendrás ahora un nuevo mensaje en tu correo electrónico de last.fm en el que aparece un link.

CONSEJO



Más programas para last.fm

Una de las aplicaciones gratuitas que puedes descargar es la de Last.fm para Skype, que te va a permitir compartir la música de tu perfil con tus amigos desde este programa.

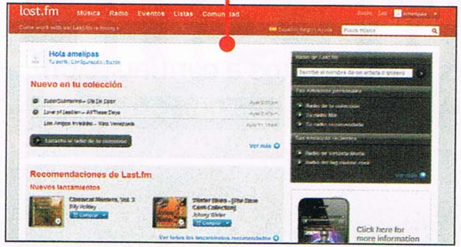

last.fm

¡Hola!

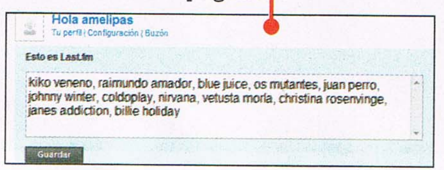
Gracias por unirte a Last.fm.

Confirma tu dirección de correo electrónico y empieza a usar Last.fm aquí:
http://www.lastfm.es/join/verify?token=9c79f507fe63cdbd0b4fb00d526691b8

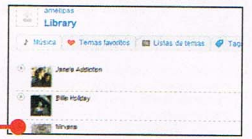
Se trata del enlace que te lleva a tu página personal de Last.fm.



Al entrar, aparecerá una ventana de diálogo en la que debes escribir una lista de grupos favoritos en dicha página.

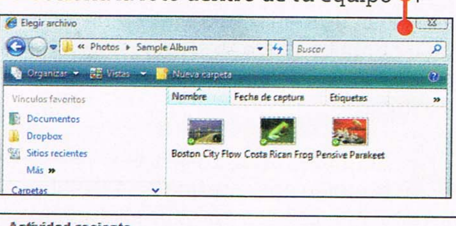


Así, el servidor hace una búsqueda rápida y te ofrece una página de inicio con tu música.

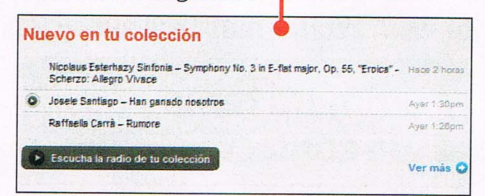


3 Lo primero es personalizar tu perfil. Abre el menú desplegable que aparece al pinchar en tu nombre, arriba de la página y haz click en Perfil. No existen campos obligatorios, o sea que tú decides la información que quieres dar al resto de usuarios.

4 Puedes, por ejemplo, cargar una foto de perfil. Haz click en Examinar... y selecciona la foto dentro de tu equipo.



Si quieres, puedes añadir información: nombre, sexo, edad, etc., o escribir incluso algún comentario sobre ti. Cuando termines pincha en Guardar para mantener los cambios en la configuración.



5 En todo caso, dentro de la pestaña de Privacidad es posible seleccionar a quién muestras esta información. Puedes cuidar aún más tu privacidad dentro de la pestaña Datos. Por ejemplo, para borrar el historial de música escuchada Eliminar historial de música.

Actividad reciente
Tu perfil tiene una sección que muestra a los demás usuarios tu actividad en Last.fm. Aquí puedes elegir quién podrá ver tu actividad reciente.
Mostrar mi actividad reciente a: Amigos solamente
Guardar la configuración de actividad reciente

3 Personaliza tus gustos
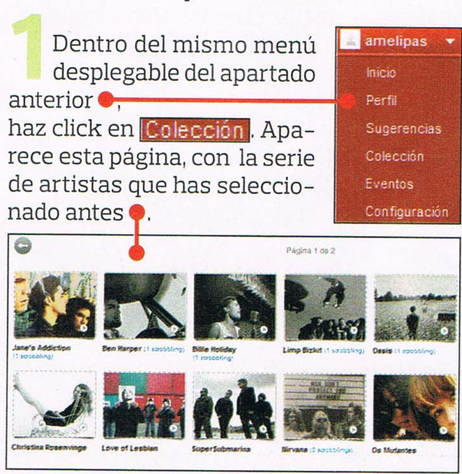
Aprende a...

Definir tus preferencias musicales y utilizar nuevas herramientas.

Dificultad: BAJA Tiempo: 30'

Una de las premisas de Last.fm es que, cuanto más sepan de ti, mejor van a poder adecuar tus gustos a lo que vas a escuchar. Es importante personalizar tu cuenta, ya que las canciones se van reproduciendo de manera aleatoria, y es más probable que la mayoría de las que escuches te gusten si has definido tus preferencias.

1 Dentro del mismo menú desplegable del apartado anterior, haz click en Colección. Aparece esta página, con la serie de artistas que has seleccionado antes.

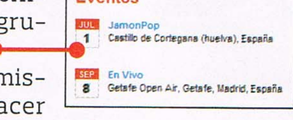


Ahora, si pinchas en Escucha la radio de tu colección tienes un reproductor en el que va apareciendo la música que has elegido.

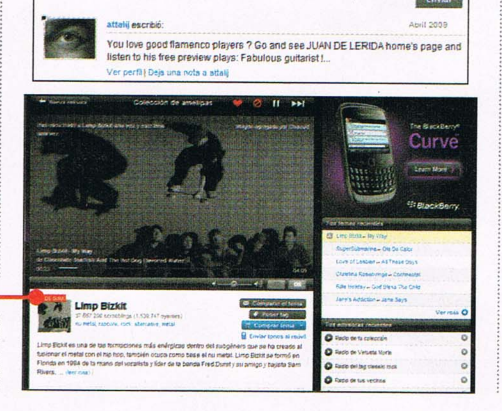
2 Como ves, se trata de una página similar a la que podías tener sin registrarte, pero ahora con más funciones a tu alcance. Por ejemplo, si pinchas en el botón Poner tag puedes etiquetar, en la ventana que aparece, la canción dentro de un determinado género.



3 Además de ver los conciertos que van a dar próximamente tus grupos favoritos puedes, en la misma página, hacer comentarios sobre un tema determinado mientras este se reproduce.



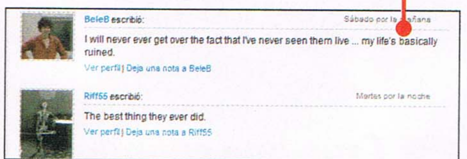
Nota sobre este tema
Muy chulo este tema
Llevas 19/1000 caracteres
Enviar
attelj escribió: April 2009
You love good flamenco players ? Go and see JUAN DE LERIDA home's page and listen to his free preview plays: Fabulous guitarist !...
Ver perfil | Deja una nota a attelj



SABÍAS QUE...

Si tienes dudas con el funcionamiento del software o quieres comentar cualquier otra cosa acerca de Last.fm, puedes hacerlo en los foros de debate. Es posble acceder a ellos tanto desde la web, como desde la aplicación.

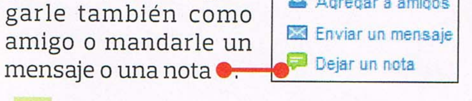
4 Otra de las ventajas que tienes al registrarte es poder entrar en el perfil de usuarios con gustos similares a ti



meterte en su perfil



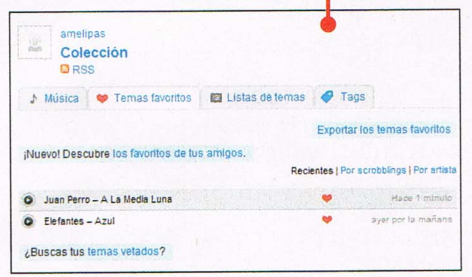
y comprobar vuestra afinidad musical. Si quieres, puedes agregarle también como amigo o mandarle un mensaje o una nota.



5 Si haces click en el icono MP3 gratis que aparece en la parte superior del



reproductor de tu colección, se añadirá este tema como "tema favorito", lo que quiere decir que aparecerá la próxima vez en tu perfil, como ves en la imagen.

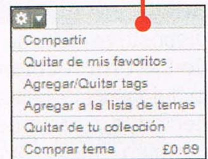


y se reproducirá más veces.

6 De forma parecida, puedes vetar un tema que no te guste. Haz click en el siguiente icono para que no vuelva a reproducirse otra vez.

7 Siempre que tengas el scrobbling activado, cualquier tema que se reproduzca en tu radio queda registrado dentro de tu perfil. Para desactivarlo, simplemente pincha en el mismo botón.

8 Según escuches más y más música, se va completando una lista a la derecha de la página como esta en la que aparecen los temas y emisoras que más escuchas y tus preferencias. Puedes pinchar en el icono que aparece al lado de cada tema y hacer con él funciones como compartirlo o eliminarlo.



4 Descarga el software de Last.fm

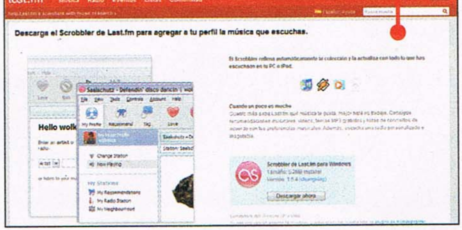
Aprende a...

Instalar la aplicación de Last.fm y comenzar a utlilizarla.

Dificultad: BAJA Tiempo: 5'

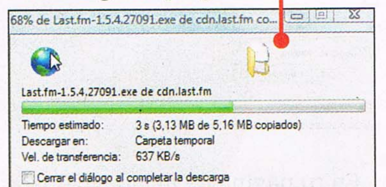
Para comenzar a utilizar el software de Last.fm lo primero que tienes que hacer es descargarlo de su página web. Tener instalado en tu equipo este pequeño programa te va a facilitar el uso de Last.fm. La descarga es fácil y gratuita.

1 Pincha en Descargar el Scrobbler de Last.fm para que aparezca esta nueva página



y haz click en Descargar ahora.

2 En la nueva ventana de diálogo que se abre, haz click en Ejecutar para empezar la descarga del programa.



Una vez que se complete, selecciona el idioma y haz click en Siguiente >.

3 Ahora sólo tienes que introducir una contraseña que será la que te identifique como usuario.

5 Utiliza Last.fm desde su aplicación

Aprende a...

Escuchar música y definir tus listas a través del software.

Dificultad: MEDIA Tiempo: 25'

Una vez que has instalado el programa, puedes empezar a utilizar last.fm desde aquí. Además de ser aún más cómodo de usar que la web, pone en contacto la música que has escuchado en la página con la que escuchas en tu ordenador.

1 Haz click en el icono de la aplicación. Al abrirse, el programa te pregunta cómo quieres comenzar a usarlo. Una forma sencilla, si aún no has sincronizado música desde un dispositivo externo, es seleccionar un tag o tema. Elige la opción en la ventana de inicio y escribe un género musical.



De manera inmediata, comienza a sonar la música del tipo que has elegido.



2 Como ves, en la interfaz del programa aparece una barra de herramientas similares a las que tenías en la web. Si seleccionas, por ejemplo, la primera puedes acceder a tus emisoras Mi emisora y escuchar la música que elegiste al crear tu perfil en la web, puesto que ya están sincronizadas.

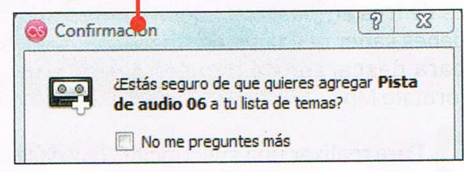
¡ALERTA! Si no añades nunca favoritos ni actualizaciones en tu perfil, las reproducciones de tu radio se pueden ir alejando de tus gustos.

3 Dentro del icono Mi perfil puedes desplegar el menú Vecinos y ver la lista de usuarios con gustos similares a los tuyos (tus vecinos) y escuchar también sus emisoras.



4 De nuevo en la barra de herramientas de arriba, si seleccionas Lista de temas aparece esta ventana, que te pregunta si quieres agregar la canción que suena en ese momento a la lista de temas de tu perfil.





5 Puedes también controlar la función de scrobbling, para que no se agregue un tema a tu perfil nada más comenzar a sonar, sino cuando tú decidas. Para ello, dentro del menú Extras selecciona Opciones... y en la ventana de edición que aparece, pincha en Scrobbling. Desplaza el nivel hasta el segundo de reproducción en el que quieras que se agregue la canción.



De esta manera evitas que se agreguen, de forma permanente, canciones a tu perfil que tú mismo has saltado enseguida porque no te han gustado demasiado.

6 Sincroniza la música desde tu equipo

Aprende a...

Relacionar la música de tu equipo con la de tu perfil en Last.fm

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

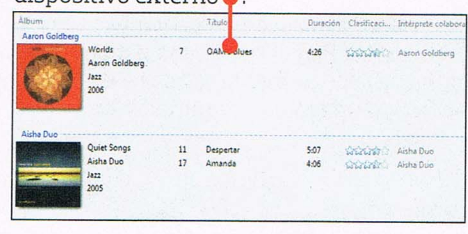
Cada vez que conectas a tu equipo un dispositivo externo de música, la aplicación de Last.fm reconoce las canciones en él incluidas y las agrega a tu perfil. Esto quiere decir que, a partir de ahora, se reproducirán también canciones similares a las que tienes en tu reproductor. Lo mismo ocurre con la música que escuchas en tu ordenador como puede ser, por ejemplo, a través de Windows Media Audio.

1 Cuando abres una aplicación para reproducir música en tu equipo, como Reproductor de Windows Media lo primero que aparece es este mensaje indicando que no tienes aún música sincronizada. A continuación, ves una lista con música de la biblioteca o que has importado desde un dispositivo externo.

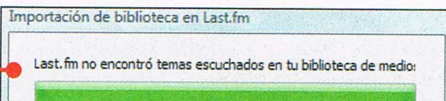
¡CUIDADO!
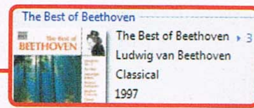


Aunque no se trata de compras muy costosas, guarda siempre los correos de confirmación de pedido y de pago realizados.
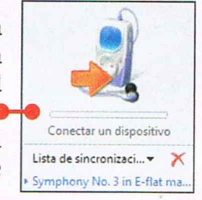


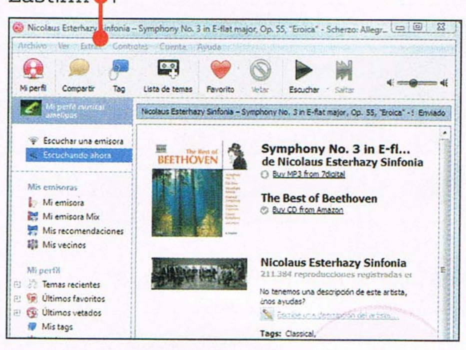
2 Para empezar a sincronizar esta música, pincha en una canción o un álbum con el botón derecho del ratón y, en el menú desplegable que se muestra, selecciona la segunda opción Agregar a 'Lista de sincronización'.





3 Ahora la canción aparece incluida en la barra de la derecha del reproductor de Windows y también dentro de tu perfil en la aplicación de Last.fm.





7 Suscripciones de pago y descargas

Aprende a...

Crear una cuenta de pago para disfrutar de más ventajas y también a descargar canciones gratis que ofrece la web.

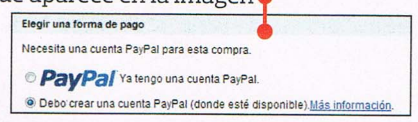
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 20'**

Cuando lleves un tiempo utilizando Last.fm, quizá te interese realizar una suscripción de pago. Entre otras cosas, te va a permitir escuchar la radio sin interrupciones ni anuncios, además de tener un contacto más directo con tus vecinos musicales. El coste es de tres euros mensuales. Por otro lado, debes saber que tienes siempre canciones para descargar de manera gratuita en formato Mp3.

1 Para realizar una suscripción, haz click sobre este enlace Suscripción situado en la parte inferior de la página de inicio. Se abre ahora una nueva página en la que puedes elegir la forma de pago. Si estás de acuerdo con las condiciones de uso, activa la casilla ☑ Acepto las Condiciones de uso de la suscripción haz click en Comprar ahora.

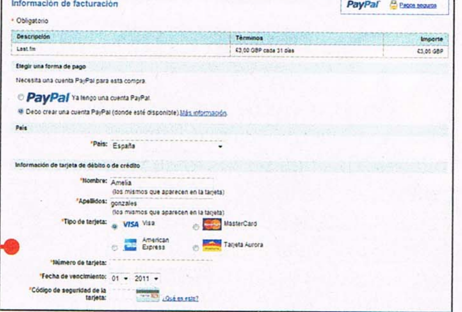
Suscríbete a Last.fm
¡Sólo €3.00 al mes!
Para ti | Para un amigo
Moneda: € EUR — €3.00 al mes
Tipo: Pago único
Duración: 1 mes
Acepto las Condiciones de uso de la suscripción
Comprar ahora
€3.00 en total
PayPal

2 A continuación, rellena el formulario y pincha en Continuar. Se trata de un pago mediante el servicio PayPal, por lo que te pedirá, mediante un mensaje como este que aparece en la imagen que crees una cuenta con este servidor.

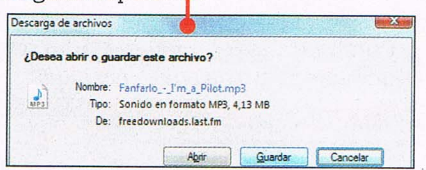


3 Si lo prefieres, puedes descargarte también temas gratuitos que ofrece la web de Last.fm y guardarlos en tu equipo o en tu dispositivo de música. Pincha en el enlace Temas gratuitos que encontrarás también en la parte de abajo de la página de inicio. Verás una lista con todos los temas que puedes descargarte clasificados por géneros musicales.

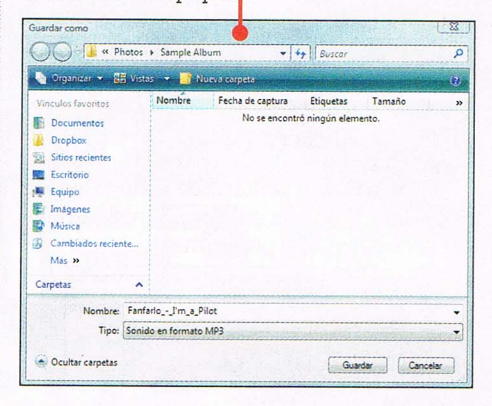




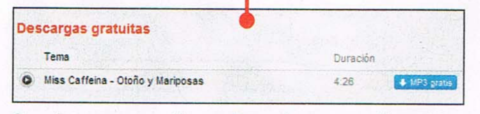
4 Haz click en el botón MP3 gratis correspondiente al tema que quieres bajar y selecciona, en la ventana que aparece, la segunda opción.



Ahora sólo queda que elijas la ubicación dentro de tu equipo.



5 En tu página de inicio, no obstante, siempre tendrás recomendaciones de descargas gratuitas que se actualizan según tus gustos musicales.



Según vayas utilizando más esta aplicación, puedes ir descargándote otros programas para Last.fm desde la página web y disfrutar de todas las funciones posibles.

CONOCE Y EDUCA

¡AUMENTA LA SEGURIDAD DEL PC FAMILIAR!



CON ESTE LIBRO APRENDERÁS A:

- Supervisar lo que tus hijos hacen en el PC
- Educarles en el uso de la tecnología digital
- Mejorar la seguridad del ordenador familiar
- Instalar un control parental avanzado

¡YA EN TU QUIOSCO!

También disponible en **www.axelspringer.es/atrasados**

Presente y futuro de Internet, a debate

Google, Facebook o Yahoo! ocupan este año un puesto de honor dentro del ciclo de conferencias organizado por La Red Innova, que busca profundizar en las cuestiones más relevantes de la red.



Durante los días 15 y 16 de junio, el Teatro Circo Price de Madrid acogerá a los participantes de La Red Innova de más de 20 países iberoamericanos.

Conocer a fondo todas las claves de Internet, así como las principales empresas y tendencias que mueven la economía en Internet, es el principal objetivo de La Red Innova. Fundada en 2009, reunirá en Madrid a más de 1.200 participantes de 25 países diferentes, entre los que se encuentran empresarios, líderes de opinión, directivos, académicos, científicos y personalidades del Gobierno. Todos ellos tratarán de compartir experiencias, ideas y proyectos enfocados en el ámbito de Internet. Entre los temas que se tratarán este año destaca el uso de las redes sociales para fidelizar una marca, el uso del cloud computing y los nuevos modelos de e-commerce, como los bienes virtuales y cupones descuento, entre otros.

El encuentro no es cerrado, y las personas que quieran asistir a las distintas conferencias y talleres pueden hacerlo, comprando la entrada desde la página oficial.

El G8 de Internet

En este marco de conferencias es necesario mencionar que, hace unas semanas, y en vísperas de la cumbre del G8, el presidente de la república francesa, Nicolás Sarkozy, ha reunido a las ocho empresas más importantes que lideran Internet, como Facebook, Google, Wikipedia, Amazon o eBay. El objetivo de este encuentro ha sido debatir también el futuro de la red, y analizar temas de actualidad como las revueltas en el mundo árabe, la propiedad intelectual o su incidencia en la economía mundial. El presidente francés ha destacado la importancia de Internet como vehículo de libertad de expresión, aunque ha reclamado un mayor control por parte de los gobiernos, para evitar situaciones de monopolio o problemas como la pornografía infantil y el ciberterrorismo. Las conclusiones han sido redactadas en un informe que se ha puesto a disposición de los jefes de estado participantes en la cumbre del G8.

www.redinnova.com



El presidente francés, Nicolás Sarkozy, ha abierto el encuentro entre las empresas líderes de Internet.

Cese de proyectos

Google ha dicho adiós a su proyecto de hemeroteca online, en el que pretendía colaborar con 2.000 periódicos. Paralelamente, ha suprimido algunas aplicaciones de su catálogo caducadas o sin uso, como Google Wave.

googlecode.blogspot.com

Festivales 2011



Festival Internacional de Benicàssim

FIB celebra su 17 edición del 14 al 17 de julio. Un recinto de 130.000 m2 albergará artistas de distintos géneros como Arcade Fire, The Strokes o The Stranglers, entre otros.

Día de la música

Los días 18, 19 y 21 de junio las puertas del Matadero de Madrid dejarán paso a la sexta edición de este festival.





Cookiejaking

Se ha detectado una vulnerabilidad en las versiones de Internet Explorer, que permite acceder a los datos de los usuarios de diferentes redes sociales como Facebook o Twitter, a través de las cookies que se almacenan en sus equipos. Microsoft, por su parte, ha desmentido este peligro.

Lleva la música a tu muro

Facebook y Spotify han llegado a un acuerdo, a través del cual los usuarios de la famosa red social podrán instalarse en su muro la aplicación de este servicio de música online y escuchar directamente su catálogo de canciones y compartirlas con sus amigos. Los usuarios podrán acceder al nuevo servicio a través de un botón que se instalará en su perfil.

Esta nueva opción estará disponible en los países donde opera Spotify (aún no llegará a EEUU) y con las mismas condiciones de uso para las versiones gratuitas y la premium de Spotify.

www.facebook.com



NO TE PIERDAS...

3D desde Firefox 4

La última versión de este navegador permite visualizar vídeos en 3D. Para ello es necesario disponer de una gráfica nVidia 3D Vision, junto a unas gafas y un monitor o pantalla 3D. Los vídeos en este formato se encuentran disponibles a través de YouTube. Para acceder a ellos hay que usar el término de búsqueda "yt3d".

www.mozilla.com

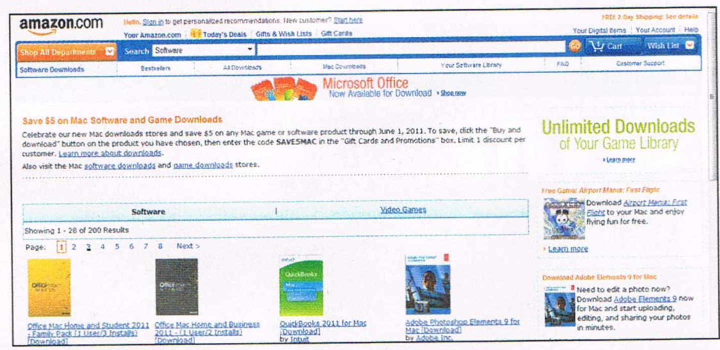
Rastrea la red y consigue regalos

Sony ha puesto en marcha la segunda edición de Buscadores, un concurso en el que dejan pistas en distintas redes sociales sobre el paradero de diferentes regalos, que los usuarios pueden encontrar en las calles de Madrid o Barcelona.

www.vuelvebuscadores.com



Amazon vende apps para Mac



Amazon Mac Download Store comercializa algunos programas que no se venden en Apple Store, como la suite de informáica de Microsoft, Office 2011.

Amazon ha estrenado un nuevo servicio, a través del cual comercializará software para usuarios de Mac. La nueva plataforma se llama Mac Download Store y, de momento, ofrece unas 250 aplicaciones y juegos. Frente a los servicios que ofrece Apple Store, Amazon permite múltiples descargas de una misma aplicación, si bien no ofrecerá a los usuarios información sobre su actualización.

www.amazon.com

"Se han incrementado un 56% las solicitudes para la cancelación de datos personales en Internet"

Fuente: Agencia Española de Protección de Datos



www.monegrosfestival.com

Monegros Desert Festival

El desierto de los Monegros, situado en la ciudad de Fraga (Huesca), acoge este festival dedicado a la música electrónica. El 23 de julio marcará el inicio de la 17 edición, que contará con artistas de talla internacional.

Bilbao BBK Live

Artistas de la talla de Coldplay, Amy White house, The Chemical Brothers y The Black Crowes encabezan el cartel de este festival bilbaino, que se celebrará durante los días 7, 8 y 9 de julio.



www.bilbaobbklive.com



www.sonar.es

Música avanzada

Los seguidores de la música electrónica y alternativa no pueden perderse esta cita, que se celebrará en Barcelona y A Coruña. Los visitantes contarán con cuatro escenarios con música ininterrumpida y expositores de arte multimedia.

Funde tu gráfica

Si te gusta jugar con tu PC y ponerlo al límite necesitarás alimentarlo con buenos juegos, como los que nuestros compañeros de Micromanía han escogido para este bazar.

¡Mejor precio! 19,95 €
www.fxinteractive.com

Vive la fantasía en tu casa

Drakensang Edición de coleccionista

Genero: Rol. PEGI: 16

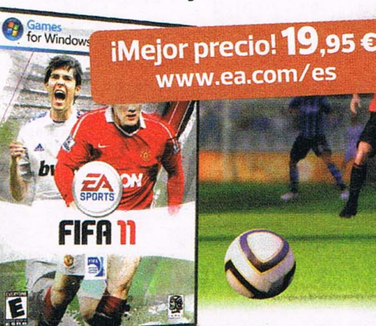
Una historia de gran nivel con magia, lucha medieval y una cuidada ambientación. La edición de coleccionista contiene todas las entregas de esta popular saga.

Fútbol de primera

FIFA 11

Genero: Simulador deportivo. PEGI: 3

Si quieres controlar al mejor equipo de fútbol desde casa, necesitas el mejor simulador.



¡Mejor precio! 19,95 €
www.ea.com/es

¡Mejor precio! 19,95 €
www.fxinteractive.com

Aplica tu lógica

Sherlock Holmes Trilogy

Genero: Aventura gráfica. PEGI: 16

Revive las aventuras del detective más famoso de Sir Arthur Conan Doyle.

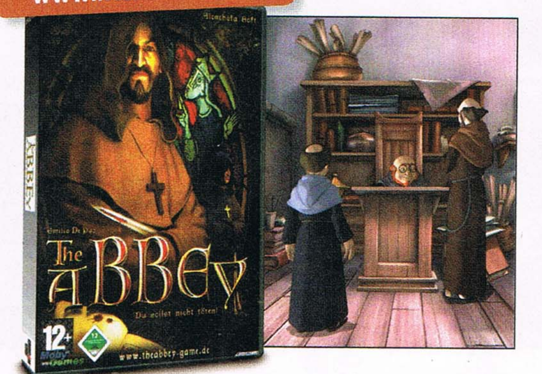
Investigaciones al viejo estilo

The Abbey (La abadía)

Genero: Aventura gráfica. PEGI: 12

Este juego está inspirado en el clásico La abadía del crimen y en la novela El nombre de la rosa. Ha sido desarrollado en España y cuenta con las mejores críticas.

¡Mejor precio! 9,95 €
www.friendware.info



MÁS INFORMACIÓN EN...

Si quieres estar al tanto de todas las novedades en el sector de los juegos, o encontrar siempre las ofertas más golosas, te recomendamos que leas la revista Micromanía, una publicación dedicada a los juegos para PC, con gran cantidad de información de interés.



¡Mejor precio! 30,99 €
www.activision.com

Así se hace la guerra

Call of Duty Modern Warfare 2

Genero: Acción bélica. PEGI: 18

Batallas de gran intensidad con la tecnología bélica más actual.

LAS MEJORES OFERTAS

Existen muchos juegos para PC de todos los géneros, y constantemente aparecen buenas ofertas. Te ofrecemos algunas más.

Dirt 3
Simulador de skateboard con impresionantes gráficos y una forma de juego totalmente propia.
36,95 € http://es.codemasters.com

NBA 2K11
Simulador de baloncesto de 2011, en el que aparece Michael Jordan, entre otros jugadores.
14,95 € http://2ksports.com

Civilization V
Última entrega de este clásico juego de estrategia por turnos, con gráficos muy logrados.
26,95 € www.2kgames.com

Warhammer 40.000: Down of war 2
La edición Game of the Year de este juego de estrategia en tiempo real incluye contenido extra.
19,95 € www.games-workshop.com

Pro Evolution Soccer 2011
Simulador de fútbol de la temporada 2011.
14,95 € http://es.games.konami-europe.com

World of Warcraft Battlechest
Juego y ampliaciones del MMORPG más popular.
29,95 € http://eu.blizzard.com/es-es

¡Mejor precio! 14,99 €
www.take2games.com



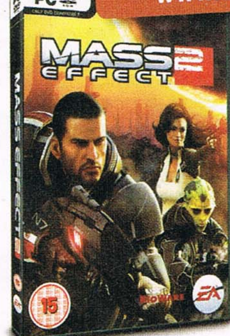
Los entresijos de la familia

Mafia II

Genero: Acción 3ª pers. PEGI: 18

Si quieres saber cómo funcionan las cosas para estos rudos mafiosos, nada mejor que conocer su ambiente desde dentro.

¡Mejor precio! 9,95 €
www.ea.com/es



Salva la galaxia

Mass Effect 2

Genero: Rol. PEGI: 18

Segunda entrega de esta historia de aventuras y acción en clave de rol futurista, donde puedes cargar el mismo personaje creado en el juego Mass Efect 1.

¡Mejor precio! 9,95 €
www.ea.com/es



Contra la Ruina

Dragon Age Origins

Genero: Rol. PEGI: 18

Las tierras de Ferelden claman por un héroe que les salve de la destrucción de la Ruina. Para lograrlo, deberás matar al archidemonio que la encabeza.

Precios oficiales de los distribuidores, a día 26/05/2011. IVA incluido.

El mundo a tu gusto

Tropico Ed. Coleccionista

Genero: Estrategia. PEGI: 16

Crea civilizaciones con tus propias manos y ponlas a trabajar. En esta completa edición encontrarás todas las entregas del juego.



¡Mejor precio! 19,95 €
www.fxinteractive.com

Samsung Galaxy S II (I9100)

Casi un PC en el bolsillo



Lo más destacado

+
- Respuesta táctil y agilidad general
- Calidad de imagen de la pantalla
- Muy ligero

–
- Sin botón dedicado para la cámara
- Cuerpo íntegramente de plástico

En resumen

Es muy rápido, ligero y su pantalla es enorme. Aparte del precio, su principal inconveniente es el mismo que en todos los smartphones: si vas a realizar un uso intensivo, más vale que tengas un enchufe cerca.

Si el primer Galaxy S nos pareció uno de los mejores teléfonos que han pasado por nuestro laboratorio, el nuevo pone el listón aún más alto. Lo primero que llama la atención de él es su **extremada ligereza y reducido grosor**. Pesa pocos gramos menos que su antecesor, pero la pantalla ha crecido un tercio de pulgada, lo cual potencia aún más la sensación de liviandad.



El conector micro USB está situado en el centro de la parte inferior, lo cual facilita el uso de docks.

Digno sucesor

Samsung estrena en este terminal la tecnología **Super Amoled Plus** que, como hemos podido comprobar, mejora aún más la **nitidez de la imagen,** a la vez que reduce el consumo de batería.

Otra de las principales novedades es el nuevo procesador empleado por la compañía coreana, un diseño propio de **doble núcleo a 1,2 GHz**. Además, está apoyado por una GPU también muy solvente. El resultado es una **tremenda agilidad** a la hora de mover, incluso, las aplicaciones para Android más exigentes.

El acabado es muy bueno, aunque **todos los materiales son plásticos**. Entendemos que es la única manera de conseguir un peso mínimo sin disparar el coste.

Galaxy S II es también uno de los primeros terminales en estrenar un puerto **micro USB MHL. Es decir, que también sirve para conectarlo a una pantalla por HDMI** con el correspondiente cable.

La versión de Android instalada de serie es 2.3.3, la última en circulación, con permiso de la inminente 2.3.4. Nos ha gustado mucho la nueva posibilidad aportada por Samsung, que permite **crear carpetas para organizar las aplicaciones dentro del menú** (no del escritorio, que sí se podía antes), así como la **mejora de los "hubs"**, que permiten aglutinar todo lo relacionado con contactos, redes sociales, juegos en red, etc.



La cámara trasera tiene ocho megapíxeles e incluye flash tipo led, pero no tiene un botón dedicado, por lo que es necesario acceder al menú.

Nombre completo		Samsung Galaxy S II (I9100)	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Sistema operativo		Android Gingerbread 2.3.3	
Procesador		Samsung Exynos 4210 (ARM Cortex-A9 1,2 GHz / Mali-400MP GPU)	
Memoria		ROM: 16 Gb, RAM: 1 Gb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		710 h / 610 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		18 h 20 m / 8 h 40 m	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**8,02**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11bgn	10,00
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	1 / sí / no	3,33
Bluetooth / Gps	4,00%	3.0 + HS / AGps	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps Navigation	8,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / sí (manos libres y vídeos, no para reducción de ruido) + sensor giroscópico	8,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / medio (66,5 dBA)	2,75
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / sí / no / sí	7,50
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	11,5 Gb / micro SD (hasta 32 Gb)	10,00
Foto y vídeo	**9,00%**		**8,89**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara principal de 8 Mpix con autofoco, flash de tipo led, excelente nitidez y vídeo 1.080p – Retardo entre fotos de 2,4s	
Música	**8,00%**		**9,63**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Muy buena calidad de sonido + Reproduce Mp3, Wav, Wma, eAac+, Ac3, FLac y Ogg + Reproductor muy completo + Conexión de auriculares estándar + Radio FM	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**9,25**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda con más de cinco números, direcciones y correos por contacto + Es reconocido como disco USB + Conexión bluetooh sin limitaciones	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,71**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms, mms y correo electrónico muy completa + Abre archivos de Word, Excel, PowerPoint y Pdf + Navegador web rapidísimo	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**7,89**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla Super Amoled Plus táctil multipunto capacitiva de 4,3" y 480 x 800 píxeles + Manejo por voz muy efectivo – Sin tecla ñ en el teclado virtual	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**8,88**
Tamaño / peso	3,00%	6,7 x 12,5 x 1,0 cm / 115 g	8,50
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres y cable USB	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,40**
Corrección positiva/negativa		Salida AV y HDMI (USB MHL)	+0,20
		DLNA	+0,10
Calidad		**Notable**	**→ 8,70**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio del terminal libre		**689,00 € ***	
Cálculo de la nota precio/calidad		689,00 : 8,70 = 79,20 = Suficiente	

(*) Consulta a los diferentes operadores de telefonía móvil para conocer el precio del terminal sujeto a contrato de permanecia.

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 77

Crear y publicar páginas web

Pregunta: **Hace un par de años hice unas páginas web, pero entonces no tenía Internet y además las dejé a medias. Hoy ya dispongo de conexión, y he decidido retomar el tema. Sin embargo, cuando ejecuto "Ver código fuente", me sale en un formato que no me deja modificarlo. Además, cuando termine el diseño, ¿cómo hago para subir las páginas a Internet?**

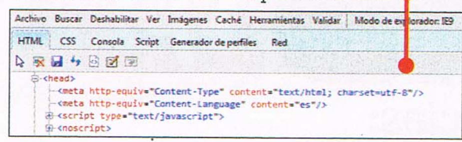
José Luis Diaz de Terán del Castillo

Mª José Benítez

Respuesta: Si desde tu navegador haces click con el botón derecho sobre una página Html, aparece una ventana desde donde puedes ver el código fuente. Sin embargo, no podrás editarlo, ni cambiarlo desde aquí. Necesitas, por ejemplo, un software de edición web como Web Easy Professional 8. No obstante, desde la versión de Internet Explorer 8 es posible editar las páginas desde el mismo navegador si tienes la copia en local. Por otro lado, a la hora de subir tus páginas a la red, existen varias alternativas, algunas gratuitas.

Editar una página web

Para hacerlo directamente desde Internet Explorer 8, asegúrate de que la copia de la página está guardada en el PC y no en el servidor. Para ello, pulsa F12 y verás que se abre una ventana de edición en la parte inferior.



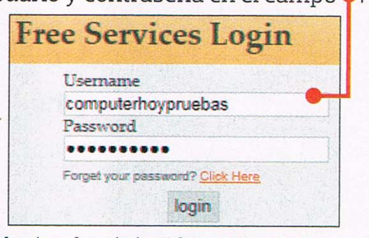
Activa la pestaña HTML y accede al directorio que contiene el código a editar. Cámbialo y pulsa en [icono] para archivarlo. Este método es útil si el cambio no es muy grande o si tienes bastantes conocimientos de Html. Si no es así, te recomendamos que uses un software de creación y edición web. Te resultará más fácil.

Subir páginas a la red

Una vez que esté terminada la página, es necesario alojarla en un servidor para acceder a ella desde Internet. Existen sitios gratuitos a cambio de algunas limitaciones en sus funciones (soportar publicidad en tu página, incluir su nombre en el dominio de la web o no ofrecer soporte técnico). Algunos de estos son **http://miarroba.es**, **www.fortunecity.es**, **www.angelfire.lycos.com** o **www.multimania.es**. Si necesitas algo más profesional, existen multitud de empresas de hosting de pago con buenas ofertas. En tu caso (un sitio web básico), el mantenimiento anual suele costar una media de unos 30 euros. Te explicamos cómo hacerlo con Fortunecity:

1 Desde **www.fortunecity.com/free** crea una cuenta con Join Now. Luego pulsa en No thanks, I'll stick with a free site y completa el formulario de registro. Recibirás un correo con un enlace para que actives la cuenta. Hazlo y completa los pasos hasta terminar el registro. Así recibirás también un correo con tus datos de registro y el nombre del dominio. Espera entonces hasta que se active tu espacio y tu cuenta de usuario.

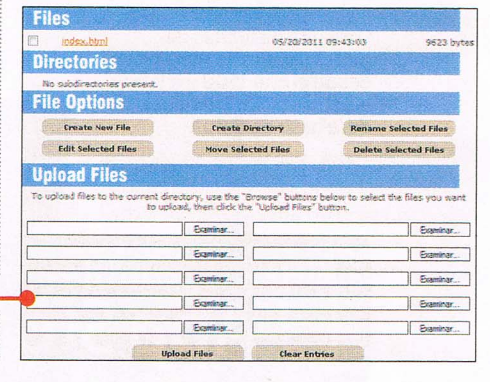
2 A continuación, regístrate con la cuenta de usuario que has creado. Pulsa sobre Login e introduce tu nombre de usuario y contraseña en el campo.



Accederás a la página de tu cuenta.



3 Puedes subir tu página al servidor con la herramienta que te proporciona este servicio, o utilizando un cliente ftp. Si no tienes muchos archivos, ni se trata de un sitio web complejo, puedes usar dicha barra, a la que accedes desde Launch File Manager. Al hacerlo verás una página como esta: Puedes crear carpetas con Create New File y subir archivos, uno a uno, desde Examinar... .



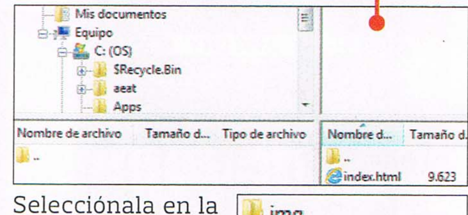
Nota: Ya subas los archivos vía web o vía ftp, la página principal de tu sitio debe llamarse index.html, y no debe estar guardada en ninguna carpeta del sitio.

4 Te recomendamos que uses un cliente ftp como Filezilla (gratuito desde **http://filezilla-project.org**), para así seleccionar y subir todos los archivos de una vez, sin que tengas que volver a crear las carpetas donde guardas las páginas e imágenes. Tras instalarlo, introduce los datos de acceso a tu espacio web.

Servidor: | Nombre de usuario: | Contraseña: | Puerto: | Conexión rápida

En el primero de ellos escribe **ftp.fortunecity.com**, en el segundo, tu nombre de usuario, en este caso **1** y, por último, la contraseña de acceso de los pasos anteriores. Pulsa sobre el botón Conexión rápida y accederás a tu sitio.

5 Verás una ventana de exploración con los archivos y directorios de tu equipo y una página web index.html, que tendrás que eliminar o reemplazar por la tuya.



Selecciónala en la ventana de la izquierda. [img / index.htm 43.846]

Pulsa con el botón derecho y elige Subir. Repite este mismo proceso para subir todas las carpetas y archivos Htlm que componen tu sitio. Cuando termines, pulsa en el enlace que has recibido por correo con tu dirección y accederás a tu web publicada en Internet.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 77

Discos duros externos

Deseo comprar un disco duro externo para almacenar todo lo que tengo en el PC y tenerlo para las copias de seguridad, y no sé cuál sería el mejor para mis necesidades. Me gustaría que tuviese más de 500 gigas, que no exceda de 100 €, que sea robusto, soporte bajas y altas temperaturas ambientales y, a ser posible, venga con USB 3.0 y sea compatible con USB 2.0

No sé como funcionan estos aparatos, ya que estoy poco letrada en estas cosas, pero hace varios años que mi hermana compró uno y transferí mis cosas (no recuerdo la marca). El problema es que me cambiaba los nombres de las carpetas y documentos que tenían nombres parecidos y dejé de usarlo.

Desearía que esto no me sucediera nunca y que, tal y como transfiero a la llave de memoria, quedaran nombrados tal y como deseo, y tal y como funciona en un disco duro de un PC.

Sabrina Galán



El fallo que nos comentas que daba tu antiguo disco duro no es algo habitual en ese tipo de discos. Lo normal es que, tal y como comentas sobre las llaves USB o el disco duro interno, es que los documentos se guarden con el nombre que les das, y que no lo cambie por su cuenta. Posiblemente se debiera o al sistema operativo o a un fallo del propio disco, por lo que no tiene por qué volver a pasarte con el nuevo disco que compres, sea el que sea.

En nuestra guía de productos probados, el disco duro externo que mejor puntuación ha tenido ha sido el LaCie Rikiki USB 3.0 de 1 Tb, a un precio de 169,90. Puedes mirar sus prestaciones y los resultados que obtuvo en nuestro test con más detalle consultando el número 319 de Computer Hoy pero, recuerda, que tu PC debe tener un puerto USB 3.0 para aprovecharlo.

Apagado tardón

Me gustaría haceros una consulta sobre mi equipo. De un tiempo a esta parte me da la sensación de que tarda mucho en apagarse. ¿Puede ser un síntoma de problemas con el disco duro? Si es así, ¿podéis recomendarme un programa fiable para hacer diagnósticos y, si puede ser, freeware. Antes de mandaros esta consulta he hecho un ScanDisk y he desfragmentado el disco.

Agustín Fernández

Computer Hoy

Cuando se presentan problemas de lentitud, tanto al arrancar como al apagarse, una de las posibilidades que primero hay que descartar es la de que se trate de programas que estén trabajando en segundo plano y que tarden, o bien en abrirse o bien en cerrarse, sin que tú te llegues a dar cuenta.

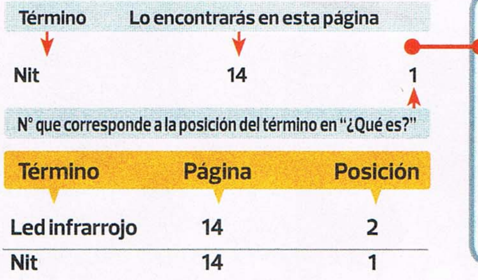
Tampoco es mala idea revisar los programas que tienes instalados en tu sistema operativo y desinstales aquellos que no usas. Evidentemente, antes de pensar en cualquier otra cosa, lo primero es realizar una buena limpieza del PC. Para eso te puede venir muy bien la primera entrega del curso "Renueva tu PC por 0 euros" que publicamos en el número 329, donde se explica con todo detalle cómo realizar todas las operaciones para lograr que el equipo recupere la agilidad del primer día, además de incluir los consejos para mantenerlo "joven".

El disco externo LaCie Rikiki cuenta con USB 3.0, 1 Tb de capacidad y no anda nada mal de precio.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Página	Posición
Led infrarrojo	14	2
Nit	14	1

01 NIT
Medida de luminancia equivalente al número de candelas por metro cuadrado. La luminancia es la intensidad aparente de la luz, proveniente o reflejada por un objeto o punto de-

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	6, 7 y 9	Hostalia	84
Arsys.es	18 y 19	Kaspersky	47
App AB matrículas	75	Neo-Tokyo	79
Beep.es	51	NPG	39
Cartridgeweb	80	Panda Security	23
C.Hoy libro Nº 55	69	PC Coste	35
C.Hoy CD Anuario	78	Piensa Solutions	42 y 43
Cursos audiovisuales VNQ	81	Strato	13
D-LINK	27	Soyntec	83
Energy Sistem	15	Toshiba	2
G Data	59	-	

Ganadores del Autodefinido Nº 329

Reproductor multimedia: Blu:sens Web:TV

Palabra oculta: **DISPLAY**

Eduardo Vázquez (Granada)
Alfonso Martín Parra (Madrid)
Luis López Cabrera (Reus, Tarragona)

vagos.es

Un año de contenidos concentrado en 30gr.



Ya a la venta en tu quiosco

PC´S sobremesa, Portátiles

Software, Hardware

Recargas de tinta, Compatibles

Gaming y Modding

vagos.es



Sonido y Multimedia

Periféricos, Componentes

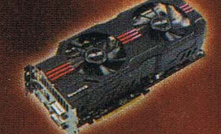
Consolas, Videojuegos

Accesorios y Cables

ESPECIALISTAS EN GAMING Y MODDING

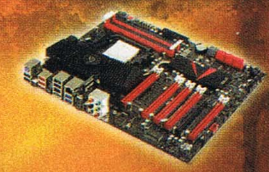
TARJETAS GRÁFICAS:





MOTHERBOARDS:





TORRE PC GAMERS:



Core I5, 1TB HDD
8 GB RAM
Windows 7
H. Premium 64 bits
Gráfica Asus En-GTX
F.A 950W
Aerocool Syclone

1295€
Iva Incluido

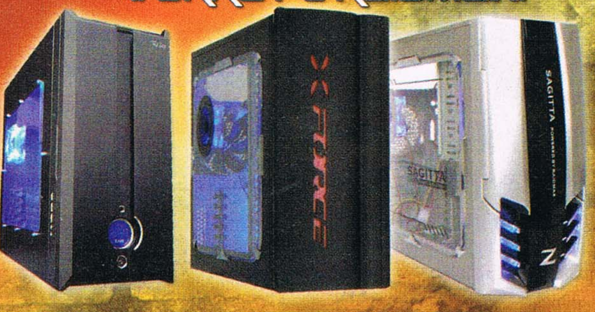
Core I7, 1,5 TB HDD
8 GB RAM
Windows 7
Ultimate 64 bits
Gráfica Asus En-GTX
F.A 1200W
Aerocool Strike X



1695€
Iva incluido

Envíos a provincias en 24-48 horas






TORRE PC AEROCOOL:





Distribuidor autorizado:





Visita nuestra tienda Online:

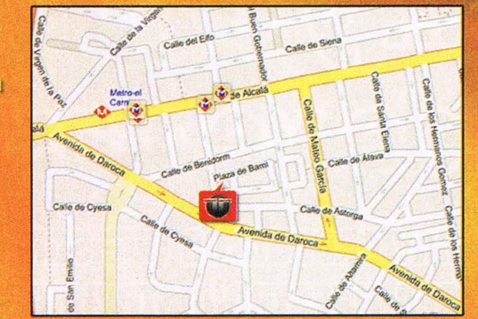
WWW.NEO-TOKYO.ES

COOLERS:

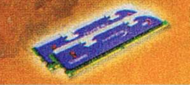


Horario:
Lunes a Viernes
10:30 a 14:00 y 17:00 a 21:00h

C/ Jose Villena, 19 Local E
(Junto a Plaza de Bami)
El Carmen
28017 Madrid
Telf: 914041677
E-mail: info@neo-tokyo.es



ACCESORIOS:

MEMORIAS:





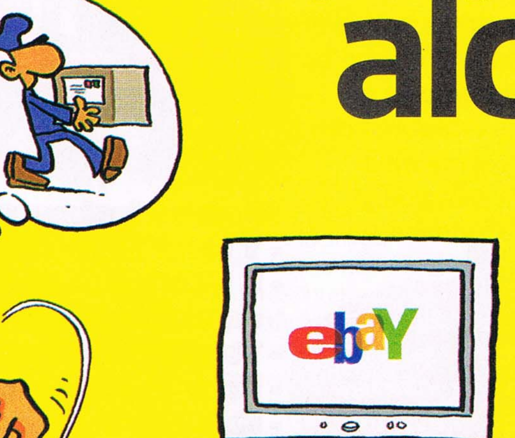

vagos.es
Cartridge Web
FABRICANDO CARTUCHOS DESDE 1978
Celebramos
los colores
maravillosos...
Cartridge Web™
alternative solution for imaging supply
www.cartridgeweb.net
... y el gran éxito
de ventas en España
HAY PRODUCTOS QUE SON MUY FÁCILES DE VENDER,
SEA NUESTRO DISTRIBUIDOR Y DISFRUTE DE LAS VENTAJAS
www.cartridgeweb.es
info@cartridgeweb.es

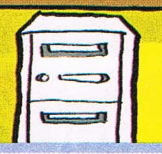
En el próximo número...

A la venta a partir del 24 de junio de 2011

Internet

Comprar y vender a tu alcance







En Internet encontrarás todo tipo de tiendas especializadas en la compra y venta. eBay es uno de estos lugares. Te explicamos todo su funcionamiento, y hacemos un recorrido por las webs más interesantes en este ámbito.

Software

Elige tu escritorio

Si la interfaz de Windows se te queda pequeño, échale un vistazo a la comparativa de escritorios alternativos para este sistema.

Hardware

Tarjetas gráficas a examen en el próximo test



Herramientas extra en Windows

Para disponer de las mejores alternativas a las herramientas que Windows incluye de serie, no debes perderte el recopilatorio de software que hemos preparado para ti en nuestra página web de descargas.









Andrés Purriños *Director* · Carlos Díaz *Redactor Jefe* · Fátima Gordillo *Redactora de estilo*







David Salces *Jefe de sección* · Mª José Benítez *Jefe de sección* · Fuencisla Mira *Jefe de sección*







Teresa Coronado *Redacción* · Ricardo Gómez *Redacción* · Juan José Mayor *Redacción*







José Fdez-Layos *Redacción* · Dionisio Juanas *Jefe de maquetación* · Irene Gómez *Maquetación*





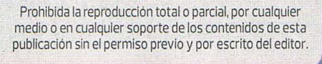
Mohsin José Ghaillane *Maquetación* · David Visea *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 331:
Celia Valdeolmillos, Javier Madruga y Noelia Benítez
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cia, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por ojd



YOUR WORLD WITH YOU

Padmotion™ 200 Series

PVPr: 9,90 €

Protección ideal para iPad/iPad2. Funda de neopreno ligera e impermeable con capacidad para guardar tu Tablet. Protege de golpes y rasguños, complemento perfecto para poder llevarlo en cualquier maletín.



www.soyntec.com